MANUALI HOEPLI

Prof. R. CANELLA

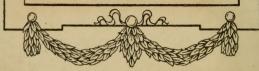
STILI DI ARCHITETTURA



MILANO - ULRICO HOEPLI - EDITORE

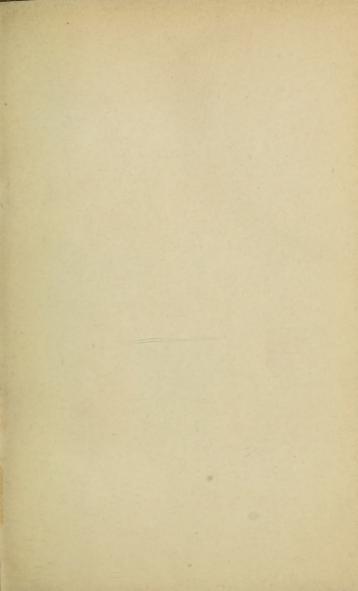
TANTA TO TO TO THE TANK OF THE TANK OF THE TOTAL TO THE TOTAL TO THE TANK OF T

THE LIBRARY
OF
SARAH COOPER HEWITT
PRESENTED IN MEMORY OF
HER FATHER
ABRAM S. HEWITT
AND HER SISTER
ELEANOR GARNIER HEWITT











NA 200 .C36 1914

MANUALI HOEPLI

CHM Prof. RENZO CANELLA

STILI DI ARCHITETTURA

Con 114 illustrazioni disegnate dall'Autore e 64 tavole fuori testo



ULRICO HOEPLI

EDITORE LIBRAIO DELLA REAL CASA
MILANO

PROPRIETÀ LETTERARIA

PREFAZIONE

Per rendersi ragione chiara delle forme di architettura è necessario conoscere l'ambiente nel quale esse si sono sviluppate, ma tenendo conto del grado di cultura posseduto dai giovani ai quali in ispece dedico questo manuale ho creduto superfluo accompagnare il soggetto principale con cenni riguardanti la geografia, la storia, la religione e gli usi dei diversi popoli ove fiorì maggiormente l'arte.

Ho abbreviato le descrizioni per quanto mi fu possibile, giacchè queste ingenerano spesso confusione e stanchezza, d'altra parte i giovani studenti che frequentano biblioteche, librerie, società letterarie, possono consultare continuamente, nelle nuove opere di Springer-Ricci, del Venturi, ecc., disegni e fotografie di molti fra i monumenti o gli oggetti da me citati in questo volume rendendosi così ragione cogli occhi proprî, di quello che una descrizione anche ampia e chiarissima non giungerà mai a far comprendere. Ho cercato invece di fare raffronti fra stile e stile, tanto da poter avere un concetto chiaro e preciso dell' evoluzioni successive cui tutte le forme sono state soggette.

La facile enumerazione di nomi, di date e di lavori sarebbe riuscita pesante ed inutile per le menti troppo preoccupate da altri studi severi, e perciò ho creduto bene di fermarmi ai pochi tipi principali che riassumessero i caratteri delle varie epoche e delle varie regioni (o razze).

Sebbene questo libro sia dedicato specialmente ai giovani studenti d'ingegneria, poichè a loro più che ad ogni altro spetta il conoscere i diversi stili per sapere discernere quale sia il più adatto all'edificio che dovranno costruire, pure si raccomanda a chiunque voglia rendersi ragione degli stili architettonici nelle diverse epoche e civiltà, o debba per professione o per studio giudicarli con competenza e discernimento.

Padova, gennaio 1914.

Prof. R. CANELLA.

INDICE DEL TESTO

													Pag.
Origi	ine dell'archi	tet	tura				•	•			•		I
))	degli stili	e	sue	car	atte	erist	iche	:					19
Stili	più antichi	٠.				. '				•			20
Stile	Egiziano .											•	20
>>	Indiano .		•										25
· »	Chinese .												26
))	Assiro .		•				•						28
))	Persiano .												3 I
Divis	ione degli sti	ili											34
		I	PRIN	10	GR	UP	PO						
Stile	Greco								•-				36
>>	Etrusco .												
>>	Romano.		• .										40
))	Pompeiano												43
>>	Rinascimento												43
>>	Barocco .												54
))	Roccocò.												61
))	Neo-classico												64

SECONDO GRUPPO

							Pag.
Stile	Cristiano antico .	. •					69
))	Bizantino						74
))	Arabo Moresco					• 1	79
»	Romanico o Romanzo						82
>>	Lombardo Romanico.					• -	96
>>	Romanico di transizione						97
>>	Gotico	•					103
))	Gotico Francese e Tedes	sco					103
))	Gotico in Italia						110
>>	Eclettico	÷					120
))	Moderno						123
Carat	teristiche architettoniche	dei	vari	stili			128

INDICE DELLE FIGURE

Fig.		Pag.
I.	Trabeazione dorica	. 3
2.	Foglie d'acanto: Greca, Romana, Gotica .	. 5
3.	Varie forme d'archi: a tutto sesto, scemo, elittico),
	a ferro di cavallo, trilobo, acuto, rampante .	. 6-7
4.	Modanature: gola dritta, gola rovescia, ovolo	,
	guscio, echino, scozia, toro, becco di civetta.	. 7
5.	Cariatidi	. 8
6.	Caulicolo	. 9
	Cornice architravata	
8.	Frontone a timpano	. 11
9.	Imbotte o volta a botte	. 13
10.	Modiglione - Lacunare - Rosone	14
II.	Pennacchio o volta a vela	. 15
12.	Colonna protodorica	21
13.	Colonna lotiforme	. 21
14.	Capitello campaniforme	. 22
15.	Capitello a piume	. 22
16.	Capitello athorico, con teste di Athor dea Iside	e 23
	Grande gola con sole alato	
	Colonna indiana parallelepipeda	

	ag.
19. Padiglione chinese o pagoda	27
20. Colonne assire di cedro del libano	29
	30
22. Capitello persiano con mezze figure di licorni .	32
23. Parte di colonna persiana	33
Stile Greco	
STILE GRECO	
24-25-26. Ordini greci - Colonne e trabeazioni: 24, Do-	
rico - 25, Ionico - 26, Corinzio 36-	
27. Atene: Il Partenone	39
28. » Tempio della Vittoria Aptera 38-	39
STILE ROMANO	
30. Roma: Interno del Panteon 40-	
31. » L'arco di Tito 40-	4 I
32. » Il Colosseo 40-	41
29-33-34. Ordini Etrusco e Romani - Piedistalli,	
colonne e trabeazioni: 29, Toscano - 33, Co-	
rinzio - 34, Composito 42-	43
STILE RINASCIMENTO	
35. Archi impostati su alette	45
	45
	46
38. Capitelli con bestie	47
39-40-41. Finestre a bifora: 39, Romanica e Fio-	
rentina - 40, Bramantesca con colonna a can-	
delabro - 41, Lombardesca 48-	
42. Finestra a croce	
43. Cornicione fiorentino a grande aggetto	49

Fig.				Pag.
44.	Firenze: Il Palazzo Pitti			48-49
45.	» Il Palazzo Rucellai			50-51
	Venezia: Palazzo Vendramin			50-51
	» Antica Biblioteca S. Marco .			50-51
48.	». Chiesa dei Miracoli			50-51
49.	Bergamo: Cappella Colleoni			50-51
50.	Pavia: Certosa. La facciata della Chiesa			52-53
51.	Roma: Palazzo della Cancelleria. Il cortil	e		52-53
52.	» Palazzo Girand			52-53
53.	» Parte poster, della Basilica di S. P	ietı	0	54-55
54.	» Palazzo Spada		• 1	54-55
55.	» Palázzo Fárnese	• ,		54-55
	STILE BAROCCO			
56.	Arco a più curve			. 55
57.	Cariatide			. 56
58-	59-60. Mascherone di chiave d'un arco e me	ens	olo	ni 57
	Targa con cartocci			
	Roma: Tempio di Antonino e Faustina			
	Frontone spezzato			
64.	Colonna a spirale			. 60
	Colonne tortili stile cristiano antico .			
66.	Roma: Palazzo Borghese. Il cortile .			60-61
67.	» Palazzo Barberini			60-61
	» Chiesa di S. Agnese			
	» Palazzo Doria Pompili			
70.	Caserta: Palazzo Reale, sec. XVIII .			60-61
•	·			
	Stile Roccocò			
71.	Letto di legno intagliato del sec. XVIII			62-63
	Decorazione in istucco			

STILE NEO-CLASSICO	
Fig. Pa	ig.
73-74-75. Mobili stile impero: Tavolino, sedia, oro-	
logio	56
76. Napoli: Chiesa di S. Francesco di Paola 66-0	57
77. Verona: Cimitero	
78. Napoli: Teatro S. Carlo 66-6	57
STILE CRISTIANO ANTICO	
79. Roma: Chiesa di S. Clemente (interno), sec. IX 70-7	7 I
0 0 11	71
81. Archi impostati sui capitelli: Antico cristiano	
bizantino, rinascimento	72
82. Antica basilica cristiana con copertura a cavalletti	
83. Roma: Battistero di S. Giovanni in Laterano 74-7	
74 7	,
STILE BIZANTINO	
84. Cupola romana	75
	76
	77
	78
	78
89. Ravenna: Basilica di S. Vitale (interno), sec. VI 78-7	
90. Venezia: Basilica di S. Marco (interno), sec. XII 78-	
Stile Arabo Moresco	
91. Arco arabo	79
,	
92. Archi lobati a sbarra	80
	-

	STILE ROM	MAN	ICO						
Fig.									Pag.
95.	Milano: Basilica di S.								
	sec. VIII e IX	٠.,						82	2-83
96.	Volta a crociera		•		÷	•		÷.,	83
97.	Volta a crociera Pilastro a fascio	. ,							85
98.	Capitello cubico								86
99.	Foglia d'angolo Capitello romanico tardo			•	.•	:			87
100.	Capitello romanico tardo								87
TOT.	Torre lanterna o tiburio								88
102.	Fregio archeggiato	•							89
103.	Archeggiature intrecciant	i tra	a lo	oro					89
104.	Ornati a scacchiera, a de	nti	di	seg	a, .	a f	esto	oni	90
105.	Parete con archeggiature	e j	pila	stra	te				91
106.	Finestra a ferritoia		4,			•			92
107.	Finestra a ferritoia Finestra a ruota Portale ad ampi sguanci			•.					93
108.	Portale ad ampi sguanci		•						94
109.	Porta con pronáo					•			95
IIO.	Porta con pronáo	ec. 2	XII					91	6-97
III.	Contraforte esterno .			• .		•			- 98
112.	Finestra a bifora						٠.		99
113.	Archeggiature lobate .					•,			IOC
114.	Modena: Il Duomo .				•			100	-101
115.	Pisa: Facciata della Catte	edra	le					100	- 101
116.	Monreale: Il Duomo, sec	. X	H					100	-101
	Venezia: Museo Civico (
118.	» Palazzo Loredan	n, s	ec.	XI				102	-103
	STILE GOTICO FRAN	NCES	SE I	E T	EDI	ESCC)		
119.	Contraforte ad archi ram	pan	ti					,	104
	Granchi								

Fig.		Pag.
121.	Fiore crociforme	. 105
122.	Profilo di costolone detto ogiva	. 106
123.	Pilastro a fascio	. 107
124.	Finestrone	. 108
125.	Finestrone	108-109
126.	Foglia rampante	. 109
	STILE GOTICO IN ITALIA	
127.	S. Galgano (interno)	110-111
128.	Capitello gotico tardo	III
129.	Assisi: Chiesa super. di S. Francesco (interno)	110-111
130.	Firenze: Chiesa di S. Croce (interno)	112-113
	» » S. M. N. (interno), sec. XIII	
132.	Firenze: Cattedrale. Un dettaglio della tri-	
	buna a destra	112-113
133.	Orvieto: Facciata della Cattedrale	114-115
134.	Milano: Cattedrale (ala posteriore)	114-115
135.	Venezia: Chiesa di S. Maria dei Frari (l'ab-	
	side), sec. XIV	114-115
136.	Ranverso: Chiesa di S. Antonio	114-115
	Siena: Palazzo della Signoria ora Comunale	
	Firenze: Palazzo Vecchio	
139.	Finestra a trifora veneziana	. 117
140-	141. Formelle	118
	Venezia: Palazzo « Cà d'oro »	
	Bologna: Foro dei Mercanti	
144.	Piacenza: Palazzo Comunale	118-119
	STILE ECLETTICO	
	Parigi: Teatro dell'Opéra	
146.	Milano: Galleria Vittorio Emanuele (interno)	122-123

Fig.	Pag,
147. Genova: Palazzo della Borsa	. 122-123
148. Roma: Palazzo di Giustizia	. 122-123
149. » Monumento a Vittorio Emanuele I	Ι
di stile neo-classico	. 122-123
Stile Moderno	
150. Milano: Esposizione del 1906. Padiglion	e
150. Milano: Esposizione del 1906. Padiglion della Marina	
	. 124-125
della Marina	. 124-125 . 124-125
della Marina	. 124-125 . 124-125 . 126-127
della Marina	. 124-125 . 124-125 . 126-127

Origine dell'architettura.

Con gran ragione si è dato all'arte del fabbricare il superbo nome di architettura, che secondo l'etimologia della sua voce significa opera principale — scienza direttrice di tutte le altre arti, o arte la più eccellente di tutte. Essa si divide in architettura religiosa, civile, idraulica, navale e militare. Noi ci occuperemo soltanto di architettura religiosa, civile che si adorna di manifestazioni artistiche.

L'architettura civile è un'arte d'imitazione, come la pittura, la scultura, solo varia dalle altre per il fatto che queste arti hanno dinanzi il modello formato dalla natura, mentre quella ha un modello formato dagli uomini, seguendo l'industria naturale in costruire le loro prime abitazioni. La rozza capanna è l'origine della bellezza dell'architettura civile.

Ricercare l'origine dunque è fare l'analisi della primitiva architettura naturale.

L'uomo, per difendersi dall'insolenza dell'aria e del sole, dall'ingiurie del tempo e dalla ferocia delle belve, fu costretto a cercare un rifugio, la casa. Tre furono i tipi primitivi delle case. Le grotte che si aprivano nelle roccie - i padiglioni che riparavano dall'ardore dei raggi solari - le capanne che si innalzavano coi tronchi degli alberi. Da quei tronchi di alberi conficcati verticalmente in terra per sostenere il coperto, provengono le colonne. Più tardi per impedire che le travi per il troppo peso sprofondassero nel suolo, vi posero sotto due o più pezzi di tavola, ed ecco le basi — a quella guisa che altri pezzi di tavola formano il capitello affinchè possa meglio reggere il carico che le viene sovrapposto. Questi pezzi di tavola lavorati ed ingentiliti di poi si tramutarono facilmente in tori, scozie, astragalli, abachi e negli altri membri di cui si formano i capitelli e le basi.

I capitelli ricchi di fogliami, di volute, di caulicoli, di festoni debbono probabilmente la loro origine a quei rami lasciati in cima ai tronchi d'alberi e similmente le inuguaglianze, le scabrosità, gli spacchi delle scorze degli alberi avranno suggeriti le scannellature delle colonne.

Sopra le teste dei tronchi verticali si legarono orizzontalmente altre travi: ecco l'architrave.

La sovrapposizione delle travi che sostengono il tetto formò il fregio — specialmente dorico.

(Le teste dei travicelli sono i trigliti, gli intervalli tra quelle teste sono le metope). Finalmente i palconcelli e le tegole che sporgono in fuori a sufficienza per liberare dalla pioggia le pareti sottoposte, formano la cornice. Dal coperto fatto

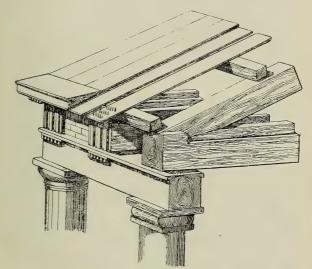


Fig. 1. — Trabeazione dorica.

di quà e di là pendente provengono i frontespizii o frontoni (fig. 1).

Ecco costruita la capanna, ed ecco nati gli ordini con ogni loro pertinenza.

I tronchi verticali si ponevano da principio distinti fra loro quanto bastava, perchè l'architrave potesse sostenere il peso del tetto. -- ed abbiamo l'intercolonnio. Ma bisognando poi l'intercolonnio più spazioso per condurre sotto al coperto arnesi voluminosi, si incastrarono nei travi verticali, pezzi di legno pendenti l'uno verso l'altro, i quali a guisa di braccia andavano all'architrave per sostenere parte del peso, e da questi puntoni di sostegno risultarono gli archi. Dalla varia direzione con cui puntellavano l'architrave nacquero gli archi a pieno centro, o scemi, o di sesto acuto. Posti così quei legni anche nell'interno dell'edificio per sostegno dei palchi si ebbero le volte, e secondo la varia direzione più o meno obliqua con cui andavano a puntellare il palco, e secondo la varia combinazione che avevano tra loro nacquero le varie maniere di volte: a botte, a crociera, a lunette.

Seguendo questo semplice e naturale cammino tenuto verisimilmente dai Greci e da altri popoli, ed analizzando le costruzioni sorte dalla necessità e raffinate dal lusso, troviamo che quella specie d'istinto che da principio fece fare rozzamente in legname, l'arte ingegnosa poi, sviluppatasi a poco, a poco, convertì ornatamente in pietra, determinando così l'origine della bella architettura.

Prima di venire a parlare degli stili credo utile far conoscere alcune voci di architettura che si trovano in questo libro, molte delle quali comuni ad ogni stile. Perciò pongo a questo punto un dizionario ragionato di 100 vocaboli relativi all'architettura.

Abaco. - Tavola sovrapposta al capitello. D'ordine quadrangolare (fig. 30 c).

Abside (o apside). - Parte semicircolare nel coro delle chiese (fig. 135).



Acanto. - Pianta erbacea a lunghe e larghe foglie intagliata per ornamento del capitello corinzio. — I Greci la eseguirono spinosa, i romani molle, in seguito le sue forme furono alterate e riprodotte invece fedelmente nello stile gotico (fig. 2).

Aggetto. — Sporto di una modanatura o di una cornice (fig. 43).

Aletta. — Parte di pilastro fiancheggiante una colonna od una parasta (fig. 35).

Alto rilievo. — Lavoro in scultura nel quale le figure hanno parti molto rilevate o in parte staccate dal fondo.

Alzato. — Dicesi per la facciata o fronte di un edifizio.

Ambulacro. — L'andito formato dalla continuazione delle navate laterali, attorno al coro.

Anfiteatro. — Monumento presso i romani destinato al combattimento dei gladiatori e degli animali (fig. 32).

Archivolto. — Fascia larga, che fa aggetto sopra il muro e va da un'imposta all'altra di un arco nella sua fronte.

Arco. — Porzione della circonferenza d'un circolo. In architettura si distinguono gli archi a tutto sesto, o piano centro a sesto scemo o ribassato, a sesto rialzato o a ferro di cavallo, tribolo o a foglia di trifoglio — polibolo — acuto — elittico — rampante, ecc. (fig. 3).

Astragalo. — Toro, simile a un grosso anello, sta generalmente nelle basi sopra il plinto (fig. 4).

Attico. — Rialzo verticale sulle cornici di coronamento degli edifizii per mascherare il tetto.

Barocco. — Lo stile capriccioso e bizzarro dominante in Italia dal 1580 circa al 1760.

Basamento. — Parte inferiore del piedestallo, composta di molti membri (fig. 33 A).

Base. — Sostegno sul quale si posa una colonna, statua o simile (fig. 33 D).

Bassorilievo. — Lavoro di scultura, che presenta poco rilievo.

Beccatello. — Mensola o peduciolo posto a sostegno degli archetti delle cornici di stile romanico o gotico. Spesso si adoperò questo nome per indicare gli stessi archetti (fig. 113).



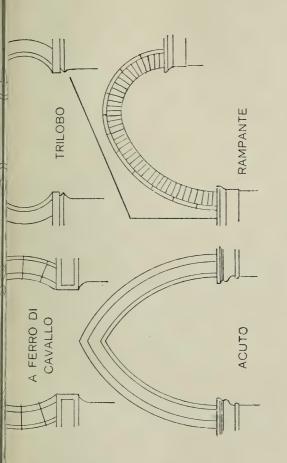


Fig. 3. - Archi.



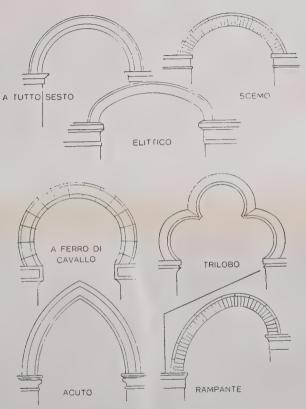


Fig. 1. - Archi



Becco di civetta. — Modanatura convessa, formata di due o più archi raccordati fra loro. Usasi nelle sommità della campana del capitello corinzio nei finimenti dei vasi delle vasche, ecc. (fig. 4).

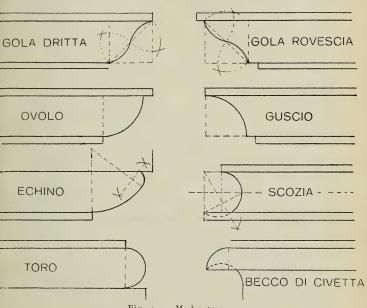


Fig. 4. — Modanature.

Bifora. — Finestra divisa in due con una colonna. — Molto usata nello stile romanico e nel Rinascimento. (figg. 112-39-40-41).

Bizantino. — Lo stile sorto nell'Impero Romano orientale a Bisanzio.

Bugna. — Pietra o parte di muratura che sporge in fuori dalle fabbriche con varie sorta di spartimenti.

Capitello. — La parte più alta e più ornata della colonna, ove sopra posa l'architrave. Se ne usarono di molte e svariate forme. A calice, a piramide tronca rovesciata, cubiforme, ecc. (fig. 33 F).

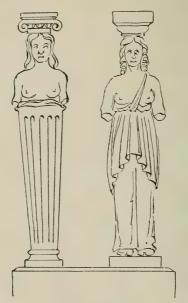


Fig. 5. - Cariatidi.

Cariatide. — Figura o mezza figura generalmente di donna per sostenere modiglioni, cornici od altro (figura 5).

Cartocci. — Membri degli ornamenti architettonici avvolti di cartelle, armi e simili, specialmente nell'arte barocca. Dicesi anche di quelle parti d'ornamento ripie-

gantisi su loro stesse in vario senso come si vede nelle targhe, stemmi, ecc. (fig. 61).

Caulicoli. — Steli che uscendo tra le seconde foglie del capitello corinzio ne formano le otto volute che sostengono l'abaco quadrangolare (fig. 6).

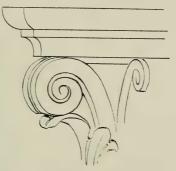


Fig. 6. - Caulicolo.

Cavetto. — L'incavo sotto il gocciolatoio che fa cadere a piombo le goccie d'acqua.

Cimasa. — La modanatura più alta delle cornici o del capitello (fig. 33 C).

Collarino. — Membratura che forma la divisione del fusto della colonna dal rispettivo capitello (fig. 29 a).

Colonna. — Sostegno di edifizi per lo più in pietra, di figura cilindrica destinato a reggere le coperture dei medesimi. Si divide in base, fusto e capitello; si adoperò liscia, a scanalature, faccettata, a spirale, torta, a chiocciola (vedi figg. 33-25-24-64-65).

Composito. — Ordine di architettura della decadenza romana e del Rinascimento (fig. 34).

Contrafforte. — Sperone sporgente dal vivo del muro usato per rinforzo nelle costruzioni romaniche e gotiche (fig. 111-119).

Cordonata. — Vedi nervatura — scala cordonata, cioè composta di grossi cordoni di pietre, invece che di gradini.

Cornice. — Quella parte posta superiormente al fregio, e, che varia di aggetto e di profilo a seconda dell'ordine nel quale è impiegata (fig. 25 F, 33 I). *Architra-*

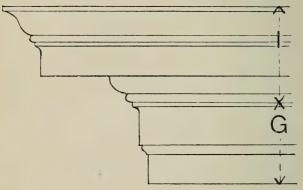


Fig. 7. - Cornice architravata.

vata, quando è posta immediatamente sull'architrave senza l'interposizione del fregio (fig. 7).

Cornicione. — La più alta parte membrettata di un edifizio (fig. 43).

Corinzio. — Ordine di architettura greca, ricco e snello. Fu adoperato molto dai romani (fig. 26-33).

Corona. — Usasi per cornicione.

Cupola. — Volta che girandosi per lo più intorno ad un medesimo centro si regge in se medesima. Usata comunemente per copertura di edifizii sacri (fig. 84, 85 e 86).

Dentello. — Ornato tagliato a forma di dente, usato nelle cornici joniche, corinzie e poi del Rinascimento (fig. 33 D).

Dorico. — Il più antico ordine greco, il più semplice ed il più severo ideato dai Dori, popolo greco (fig. 24).

Echino o Ovolo. — Ornamento convesso ed intagliato a forma di tante uova poste in fila (fig. 4).

Eclettismo da Eclettico, stile che esamina e sceglie.

Facciata. — Prospetto anteriore, ossia la fronte di qualunque edifizio sacro o profano.

Fregio. — Parte architettonica posta fra l'architrave e la cornice, d'ordinario ornato con sculture (fig. 33 H).

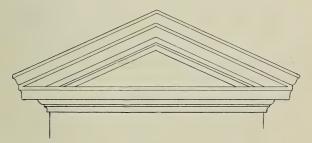


Fig. 8. - Frontone e timpano.

Frontone o Frontispizio. — Elevazione triangolare che segue l'inclinazione del tetto sopra il cornicione d'un portico o d'una facciata. Si adoperò anche per adornare porte e finestre (fig. 8).

Gola. — Doppia modanatura composta di mezzo ovolo e di un guscio, posti l'uno sotto l'altro, di modo che

il suo profilo è a un dipresso quello della lettera S. — Distinguesi in diritta e rovescia (fig. 4).

Gotico. — Stile nordico, chiamato dagli antichi anche Stile tedesco, fu così nominato dai goti barbari che scesero in Italia alla caduta dell'impero romano. Molti lo chiamavano Stile archiacuto od ogivale, ma sbagliano costoro, perchè nè l'arco acuto, nè l'ogiva sono caratteristiche principali dell'architettura gotica (come vedremo parlando di questo stile).

Guglia. — Finimento piramidale di varie parti decorative dell'architettura gotica (fig. 119 C).

Guscio. — Incavatura longitudinale, il profilo o la sezione della quale è un quarto di circolo (fig. 4).

Imposta. — Membratura sporgente, sulla quale si appoggia l'arco, cioè dove nasce l'arco.

Intercolonnio. — Lo spazio tra colonna e colonna.

Imbotte. — La superficie interna concava d'una volta (fig. 9).

Intradosso. — Vedi Імвотте.

Jonico. — Ordine d'architettura più leggero e più grazioso del dorico inventato da uno dei popoli greci, gli Joni (fig. 25).

Lésena. — Pilastro adossato al muro, molto usato nell'arte romanica per diminuire le superfici troppo estese ed animare così il monotono effetto (fig. 105).

Listello. — Piccola lista usata per separare due modanature fra loro.

Lombardo (*Stile*). — L'architettura romanica adoperata in Lombardia.

Lobo. — Nei trafori gotici indica lo spazio traforato, o semplicemente sprofondato, compreso tra le porzioni d'arco che formano, trilobi, quatrilobi o polilobi (vedi figg. 3-107-113-124-139).

Lunetta. — Timpano o spazio semicircolare od anche acuto sovrapposto alle porte.

Mascherone. — Figura romana ornamentale, usata come mensola, o nelle fontane per farne uscire acqua dalla bocca, o come chiave di un arco. L'architetto San Mi-

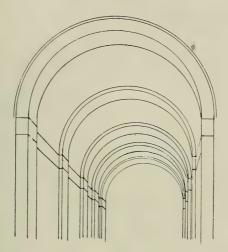


Fig. 9. - Imbotte o volta a botte.

cheli veronese del secolo XVIº mostrò una predilezione per i mascheroni nell'estremo cuneo degli archi (fig. 59).

Mensola. — Specie di modiglione nel quale l'altezza è maggiore dello sporto (fig. 37).

Metopa. — Intervallo tra due triglifi (nella trabeazione dorica) (fig. 1-24 b).

Modanatura. — Sagoma o membratura. Risalto più o meno sporgente delle parti nelle quali si divide ciascun

membro di architettura. Le modanature regolari sono otto: Ovolo — Gola rovescia — Gola diritta — Cavetto o guscio — Toro — Astragalo — Scozia — Listello (fig. 4).

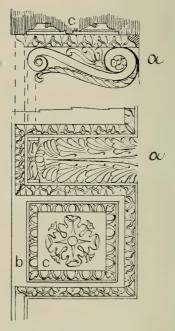


Fig. 10. — a, Modiglione - b, Lacunare - c, Rosone.

Modiglione. — Corpo sporgente che serve di sostegno, ha d'ordinario la forma di S corricata (fig. 10 a).
Mutulo. — Ornamento dell'ordine dorico, fatto a guisa di modiglione che sovrasta i triglifi (fig. 24 c).

Nervature. — Sono i costoloni delle volte che ne formano l'ossatura (fig. 96-122).

Ordine. — Sistema, stile, disposizione proporzionata che l'artefice dà alle parti dell'edifizio. Assieme di piedestallo, colonna, trabeazione (fig. 33).

Ovolo. — Vedi Echino (fig. 4).

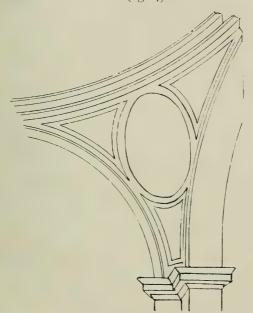


Fig. 11. - Pennacchio o volta a vela.

Pagoda. — Tempio degli Idoli Cinesi o Indiani (fig. 19).
Parasta. — Parte sporgente dal vivo del muro un quarto od un quinto della sua larghezza e che imita un pilastro.

- **Peduccio -** *Mensola.* Piccola base rettangolare membrettata che serve ad impostare gli archi e le volte.
- Pennacchio o pennoni. Diconsi quelle parti della volta a vela che stanno sotto la cupola e che servono a fare passaggio dalla forma quadrata della crociera di una chiesa alla forma rotonda di una cupola (fig. 11-85).
- **Piedestallo.** Parte rettangolare più alta che larga la quale serve a portare colonne, statue. D'ordinario è un terzo dell'altezza della colonna (fig. 33).
- Piedritto. Sostegno sopra il quale posa l'arco o la volta (fig. 91).
- Pilastrata. Ordine di pilastri (fig. 105).
- **Pinacolo.** Piccolo obelisco a forma di campanile che fiancheggia i frontoni, di stile gotico, che serve di finimento ai contrafforti.
- **Plinto.** Zoccolo a dado di forma quadrangolare sul quale posa la colonna o il piedistallo.
- **Pronáo.** Atrio dinanzi la porta dei templi, sostenuto da colonne. Vestibolo o propiléo (fig. 109).
- **Pulvino.** La parte superiore dei piedritti, ossia membratura sporgente sulla quale si appoggia l'arco (fig. 100).
- Rastramazione. Il progressivo restringimento della colonna, che incomincia dalla base nell'ordine dorico greco, e dal terzo inferiore del fusto fino sotto al capitello negli altri ordini (figg. 24-25-26).
- Ricci. Cartocci dello stile barocco (fig. 61).
- Rinascimento. Stile che fiori in Italia nel sec. XVº e XVIº.
- **Romanico** o **Romanzo.** Stile usato nel secolo IXº fino al XIIº principalmente nel nord-est dell' Europa e nel nord d'Italia.

- Rosa o Ruota. Finestra grande circolare usata specialmente nelle facciate delle chiese, con ornamenti in varie guise (colonnine o membrature) i quali partendo dal centro vanno diritti alla circonferenza formano finestra a ruota (fig. 107).
- **Rosone.** Ornamento fatto a forma di fiore, situato o nei lacunari o sotto i gocciolatoi delle cornici fra i modiglioni (fig. 10 c).
- **Scanalatura.** Cavità tagliata o longitudinalmente o a spirale sopra il fusto di una colonna o d'un pilastro (fig. 25-26).
- **Scozia.** Modanatura concava avente una curva in verso opposto al toro, usata sopratutto nelle basi attiche o corinzie (fig. 4).
- Sesto. La curvatura di un arco o d'una volta (figura 3).
- **Stile.** In architettura è il carattere che fa distinguere fra loro le diverse scuole ed epoche.
- **Stipiti.** Sono i due fianchi della porta o finestra, che posano sulla soglia e reggono l'architrave.
- **Tamburo.** Parte di volta a cupola, direttamente portata dai pennacchi (fig. 85-86).
- **Timpano.** Parte del fondo dei frontispizii che corrisponde al vivo del fregio limitato dalla cornice, ornato spesso con bassorilievi (fig. 8).
- Toro. Vedi Astragalo (fig. 4).
- **Toscano.** Ordine etrusco di architettura di proporzioni più semplici, meno elevate, più tozze di quelle degli altri ordini (fig. 29).
- **Trabeazione.** La parte essenziale di un ordine, sovrapposta alle rispettive colonne, e si divide in tre parti: architrave, fregio e cornice. D'ordinario è un quarto

^{2 -} CANELLA.

dell'altezza della colonna, base e capitello compresi (figure 24-25-26).

Triglifo. — Ornamento del fregio dorico, sfondato ad angolo, mediante tre canaletti e portante gocce (fig. 24 a).

Viticcio. — Ornamento formato da fili o steli contorti come i caulicoli (fig. 6).

Volta. — Le volte più comunemente adoperate sono: Volta a borte, a vela, a crociera, a cupola e volta a stalattite usata nell'architettura araba, moresca, formata con una riunione di piccoli alveoli a cupolette progressivamente ascendenti, le quali pendono al basso arieggianti colle stalattiti naturali (figg. 9-11-96-85-93).

Voluta. — Ornato d'ordine jonico e composito, rappresentante una corteccia d'albero attortigliata e voltata a spirale. Essa distinguesi in piana ed angolare (fig. 25-26).

Zoccolo. — Parte più bassa di una costruzione. Pezzo quadrato dove posano colonne, piedestalli e statue, ecc.

Origine degli stili e sue caratteristiche.

Gli stili ebbero origine dal sentimento religioso verso un essere supremo (Dio) e verso le anime dei trapassati; o da un sentimento di stima per eternare e glorificare la memoria dei grandi personaggi. Da ciò ne segue che più in un popolo questi sentimenti furono elevati, e la cultura raffinata, e più si sforzò di studiare e lavorare per avere un tempio dove riporre il proprio Dio, un monumento con cui eternare la memoria dei morti.

Le comunicazioni commerciali, le emigrazioni dei popoli fecero succedere uno stile ad un altro; cioè modificando il primo a seconda dei nuovi bisogni e delle nuove costumanze, fino a tanto che perduto affatto, o quasi, le sue tracce, ne risultò uno stile nuovo.

Le caratteristiche di ogni stile si osservano nelle varie trasformazioni che assumono le principali forme.

Cioè colonne, capitelli, trabeazioni, archi, volte, cupole, pinnacoli, finestre, porte, ecc. Di queste

caratteristiche, che troverete un breve elenco in fine di questo libro, mi occupo soltanto della parte estetica, tralasciando le piante e la statica degli edifizî, altrimenti non si potrebbe in un sì piccolo volume svolgere bene tutto.

Stili più antichi.

In ogni luogo ed in ogni epoca le prime manifestazioni dell'arte sono le stesse, ma non essendo per noi necessario trattare di quell'infanzia dell'arte, passeremo subito a studiare quei popoli che si occuparono di lavori architettonici di carattere artistico e d'impronta rimarchevole che hanno, cioè uno stile.

Questi sono gli Egiziani, gli Indiani, i Cinesi, gli Assiri, i Persiani, i Greci, gli Etruschi, i Romani, i lavori dei quali fanno parte dell'arte antica.

Rozze assai da principio sono le loro manifestazioni architettoniche, ma collo sviluppo della cultura, prende sviluppo anche il gusto artistico.

Stile Egiziano.

I primi uomini che popolarono l'Egitto, secondo i più accreditati studiosi, hanno scavato le loro abitazioni sotto terra. Da sì fatte abitu-

dini dei tempi primitivi e dall'abbondanza di cave inesauribili, e di qualità di pietre facili ad essere lavorate, di cui è ricco il paese, si vuol

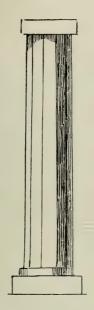




Fig. 12. - Colonna protodorica. Fig. 13. - Colonna lotiforme.

dedurre l'inclinazione di questi popoli per gli scavi e in generale per i lavori massicci di viva pietra.

A questa inclinazione si associarono le convinzioni religiose e la credenza in una vita futura,

e perciò le massime cure furono volte a conservare i cadaveri in luoghi chiusi ed inaccessibili a qualunque profanazione. Per questa ragione i più grandi monumenti sono le piramidi (tombe reali), i mastaba (tomba delle prime dinastie) e gli ipogei.

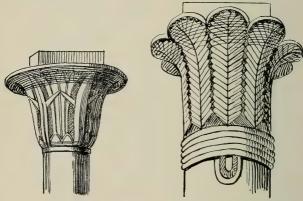


Fig. 14. — Capitello campaniforme. Fig. 15. — Capitello a piume.

Un'altra grande manifestazione monumentale la troviamo nei templi. Questi sono coperti in piano sopra architravi di pietra, posati su colonne gravi e di grandissima varietà. Ve ne sono di forma quadrata, poliedrica, detta colonna protodorica (fig. 12), poichè si può ravvisare come l'origine dell'ordine dorico. Abbiamo inoltre colonne lotiformi, cioè formate come dalla riunione di molti steli di loto, nati tutti dalla terra, vicini tra loro, e legati poi insieme sotto l'origine dei loro fiori ancor chiusi che formano il capitello (figura 13). Colonne con rappresentazioni figurative. Altre cilindriche o coniche con capitelli cosidetti campaniformi riproducenti nella loro



Fig. 16. - Capitello athorico, con teste di Athor dea Iside.

sagoma il calice d'un fiore (cioè come la campana d'un fiore sbocciato) (fig. 14).

Talora usavano capitelli a piume (fig. 15), a petali. Infine una quantità di pilastri e di colonne, specialmente nelle epoche più recenti, portavano il capitello athorico, il quale è formato da quattro teste di Athor (dea Iside, col viso di donna e le orecchie di vacca, colla pettinatura spartita dietro le orecchie e scendente in modo da decorare gli angoli del blocco) unite tra loro e sorreggenti un dado quadrato, ornato da quattro tempieti, fiancheggiati ciascuno da due volute (fig. 16).

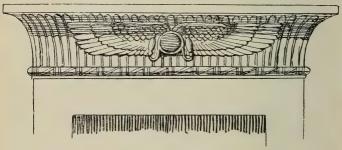


Fig. 17. - Grande gola con sole alato.

Caratteristica nelle cornici era una grande gola decorata per lo più con l'immagine alata del sole (fig. 17).

Gli egiziani conoscevano anche la volta, e la vediamo adoperata sia nella sua forma rudimentale, ad assise piane avvicinantisi tra loro, sia nella forma più perfetta, cioè a cunei.

L'architettura di questo popolo ha sempre un carattere uniforme e monotono.

Stile Indiano.

Gli indiani ebbero costruzioni stravaganti e sopraccariche d'ornamenti; ciò si può dedurre dalla grande ricchezza e dalla straordinaria fertilità del loro suolo.

Essi si dedicavano specialmente a due tipi di costruzioni architettoniche, cioè ai templi a grotta, ed alle costruzioni all'aperto, le pagode.

I templi a grotta scavati nelle montagne, dentro immensi massi di roccia erano divisi in tre navate, mediante due file di colonne composte di quattro parti principali; la prima a parallelepipedo con scanalature, che sta sopra una semplice base quadrangolare; la seconda arrotondata negli angoli, riccamente ornata con foglie; la terza formata dal collarino composto da un restringimento con parecchi anelli; infine sopra questo poggia il capitello formato di due emisferi riuniti fra loro ed alquanto schiacciati. Queste colonne portano due grosse mensole che servono di sostegno all'architrave (fig. 18). Altre volte il capitello è formato con volute a guisa di corna di montone, o con teste o corpo di animali (tre elefanti, o leoni riuniti fra loro col dorso).

La copertura di queste grotte è a soffitto oppure a volta a botte, i dettagli sono sempre

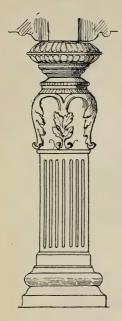


Fig. 18. — Colonna indiana parallelepipeda.

massicci. I templi di questo stile più notevoli per sontuosità o ricchezza sono quelli di Ellora che rimontano al secondo secolo avanti Cristo.

Le pagode, templi a Budda, sono di forma piramidale, costruite con colonne e pilastri sorreggenti volte e cupole, le une sovrapposte alle altre. La loro parte culminante consta di una pietra scolpita a guisa di scudo e rappresentante l'albero di fico di Budda. Le più grandi pagode sono a Madurè e furono costruite nel 1150 dopo Cristo.

Questo stile sì bizzarro e affatto originale è pieno d'immaginazione.

Stile Chinese.

Essendo il carattere degli abitanti della China molto positivo, essi si rivolsero di preferenza all'utilità pratica, e si dedicarono ad eseguire canali, ponti e simili costruzioni delle quali la più celebre e colossale è la muraglia a settentrione del loro impero, costruita 200 anni prima di Cristo.

Nelle loro costruzioni civili caratteristica è la torre, che si eleva a diversi piani con terrazzi sostenenti un tetto assai incurvato all'insù al quale sono appesi campanelli; le pareti esterne sono coperte con lastre di porcellana a variopinti

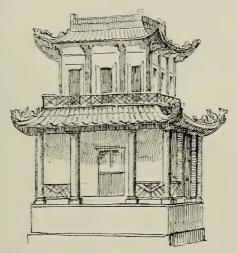


Fig. 19. - Padiglione chinese o pagoda.

colori. I templi (o pagode) d'ordinario sono piccoli, coperti con tetti acuminati che si curvano all'insù, e stanno al di sopra strane figure di draghi o altri animali, lavorati ad intaglio (fig. 19).

Le colonne sono di legno con base di pietra o di marmo e vanno rastremandosi, non hanno capitello, e la parte superiore del fusto è traforato da travi con piccole mensole per sostegno, ornate spesso di avorio, di metallo o di madreperla.

Anche questo stile, molto fantastico, non ebbe progresso.

Stile Assiro.

Mentre i monumenti Egiziani sfidano ancora le ingiurie del tempo coi loro materiali durissimi cavati dalle viscere dei monti, i monumenti della Mesopotamia (Assiria, Caldea e Babilonia) sono quasi interamente perduti, essendo costruiti tutti in mattoni, parte seccati al sole, altri cotti in fornace. La debolezza dei materiali dunque fece esagerare lo spessore dei muri che risultarono enormi in relazione agli spazî da essi racchiusi, e non permise la costruzione di edifici sostenuti da pilastri e colonne come nell'architettura dell'Egitto e della Grecia.

Dalle rovine del palazzo di Khorsabad possiamo farci un' idea della grandiosità dell'architettura Assira. La sua area è suddivisa in molte sale e cortili — quelle coperte da volte di tutti i generi (poichè gli assiri conobbero anche la cupola) questi circondati da colonnati formati da alti fusti di cedro del libano, rivestite da lamine di rame e sostenenti architravi e soffitti pure di cedro (fig. 20).

Le porte d'ingresso degli edifici assiri erano spesso fiancheggiate dai caratteristici tori alati a testa umana, che scolpiti in altorilievo su

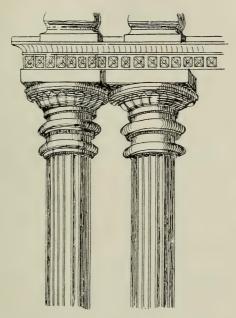


Fig. 20. - Colonne assire di cedro del libano.

grossi lastroni di alabastro servivano da piedritto agli archivolti delle porte (fig. 21).

Nelle rovine del Khorsabad fu trovato anche un blocco di pietra calcare che comprendeva un capitello e parte del fusto; è il solo capitello

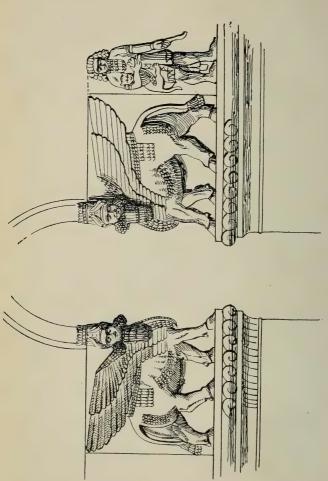


Fig. 21. - Porta d'ingresso con tori alati a testa umana.

assiro che si conosca, ed è di forma tozza, sferoidale, decorato nel suo rigonfiamento da una doppia serie di festoni curvilinei in rilievo.

Alcuni bassorilievi poi dello stesso palazzo ci offrono il tipo di certi piccoli santuari, ove si può riscontrare come il germe della base e del capitello jonico.

Stile Persiano.

Più ricca fu l'architettura della Persia, e la sua magnificenza si sviluppò in tutto il suo splendore a Susa e a Persepoli coi palazzi di Dario, di Serse e di Artaserse.

Questi edifici erano piantati su immense terrazze alle quali si accedeva per mezzo di ampie gradinate a cordonata.

I propilei (vestibolo o pronáo) davano adito al recinto interno ove campeggiava la famosa apadana (o sala delle colonne) con cui Serse superò anche la grandiosità delle maggiori colonnate egiziane.

I capitelli delle colonne in queste costruzioni sono gli elementi caratteristici ed originali dell'arte persiana; essi offrono mezze figure di tori o di liocorni addossati, terminanti sotto la cornice (fig. 22). Inferiormente a questi animali fantastici si annetteva l'esile fusto scannellato delle colonne. Oppure fra questo e quelli era inter-

posta un'altra complicata ornamentazione con due campane rovesciate l'una sull'altra, sostenenti

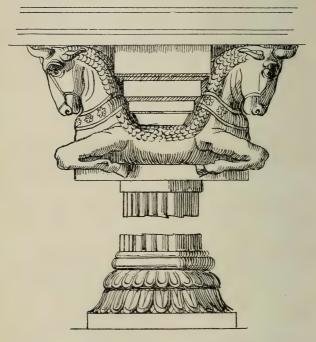


Fig. 22. - Capitello persiano con mezze figure di liocorni.

un'alto dado ornato di molte volute in vari sensi (fig. 23).

Le basi erano a campana, decorate di foglie scendenti e coronate da un gran toro (fig. 22).

I grossi pilastri all'ingresso erano decorati dagli stessi tori a testa umana che vedemmo nello stile assiro.

Le cornici ed i soffitti dovevano esser di legno data l'esilità delle colonne e la grande distanza che le separava. Le sagome assomigliavano a quelle dell'arte greco-asiatica, mentre il coronamento dei grandi ingressi, e delle finestre era formato dalla famosa gola egiziana.

A questo genere di architettura pure fantastico, successe la vera Architettura Classica che ebbe principio con l'arte Greca.



Fig. 23. — Parte di colonna persiana.

Divisione degli stili.

Dobbiamo dividere gli stili dell'architettura in due classi.

I. Classe — Gli stili classici.

Il Greco — l'Etrusco — il Romano — il Greco pompeiano — il Rinascimento (cioè il 1400 e 1500) — il Barocco (1600) — il Rococò (1700) — il Neoclassicismo o Impero (1780–1830).

II. Classe — Gli stili vari.

Il cristiano antico — il Bizantino — l' Arabo o moresco — il Romanico — il Lombardo — il Gotico — l' Eclettismo (seconda metà del secolo XIXº) e il Moderno (sec. XXº), arte contemporanea.

È da notare che fra lo stile Classico-Romano ed il Rinascimento corrono quasi 14 secoli, dopo i quali si ritorna nuovamente all'arte Greco-Romana che dipoi non fu mai totalmente abbandonata dagli italiani. Cagione di questa lacuna fu lo sconvolgimento si può dire mondiale, avvenuto colla nascita del Redentore che fece sorgere l'êra novella della vera Religione. Ed i primi cristiani non volendo seguire alcuna traccia di quel lusso artistico ed insieme sfrenato del Paganesimo, si crearono uno stile tutto semplice e modesto pieno di simbolismo e di idealità.

Cominciamo ad occuparci anzitutto degli stili Greco e Romano, che sono la base di tutti gli altri stili; che sono antichi, ma sempre moderni, perchè servirono, servono e serviranno sempre di esempio per la purezza delle linee, l'eleganza degli ornati, la giustezza delle forme e delle proporzioni.

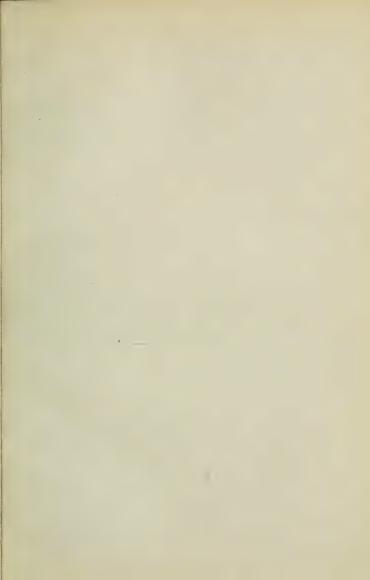
PRIMO GRUPPO

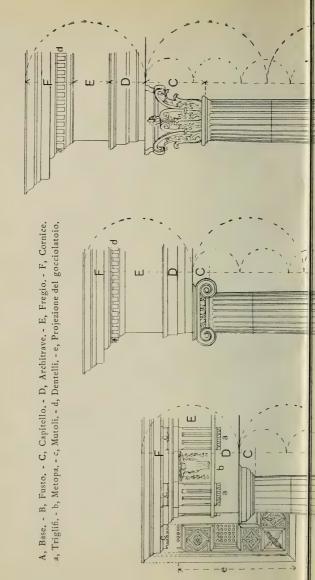
Stile Greco.

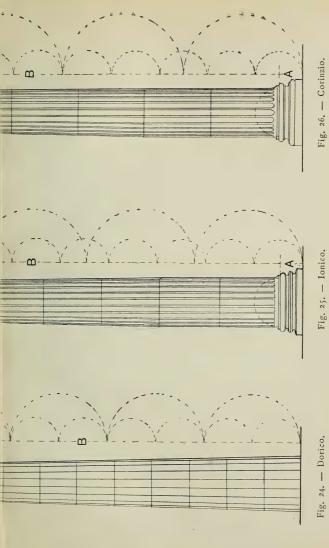
Le forme dell'architettura greca si riassumono nei due ordini principali, Dorico e Jonico. Il Corinzio non apparisce che più tardi ed è raramente usato.

L'ordine dorico ha per carattere principale la severità e la robustezza; fu usato dai Greci nei luoghi da essi abitati fino dalle prime epoche storiche, e si può chiamare veramente l'ordine nazionale (fig. 24).

Il fusto delle colonne si erge da terra senza base, a faccie o scannellato, con rastremazione assai sensibile. Il capitello bassissimo composto di alcuni listelli, d'un echino sormontato da un grosso abaco su cui appoggia la trabeazione. Questa è costituita dall'architrave liscio — dal fregio ornato di triglifi e mètope, della cornice composta dei mutuli e del gocciolatoio con forte









aggetto coronato della cimasa, spesso portante teste di leoni a bocca aperta per il getto dell'acqua piovana. Sopra alla trabeazione sta il frontone basso che nasconde l'inclinazione del tetto.

Il Partenone, tempio della Vergine Minerva, offre le più delicate proporzioni che sia possibile attribuire all'ordine dorico e oltre le quali si cade nel debole e nello sforzato; così pure il tempio di Nettuno a Pesto, per cui le colonne doriche senza base furono chiamate anche Pessane (fig. 27).

L'ordine jonico (fig. 25), fine, gentile e più libero, ha la colonna che poggia sempre sopra una base o jonica o attica. Quella jonica composta di plinto, di due scozie separate da astragali e da listelli e di un grosso toro. Quella attica non ha plinto ed è costituita solamente di due tori separati da un'ampia scozia terminata da due listelli (fig. 26 a).

Il fusto della colonna è più sottile, meno rastremato con scanalature profonde, il capitello con ampie volute piane si annesta al fusto con un astragalo o un toro ornato di ovoli e termina con un piccolo abaco a gola rovescia. L'architrave all'opposto del dorico è diviso in due o tre fascie e termina con varie modanature; il fregio è liscio, spesso decorato da bassorilievi. La cornice è ornata di dentelli, ovoli ed altri

modini ed assume forme e proporzioni variatissime nei diversi monumenti.

L'acropoli di Atene ci offre i due più perfetti campioni d'ordine jonico dell'epoca migliore col piccolissimo tempio della Vittoria Aptera e coll'Eretteo (fig. 28).

L'ordine corinzio (fig. 26) in cui s'è sfoggiata la delicatezza, l'eleganza e la sontuosità, è molto simile all'jonico, si allontana da questo nel suo capitello campaniforme formato di un vaso circolare sormontato da un abaco quadrangolare a faccie concave; ai piè del vaso nascono due ordini di foglie di piante acquatiche o d'acanto spinoso dalle quali escono alcuni caulicoli o steli che vanno a formare delle piccole volute negli angoli dell'abaco e nei quattro mezzi dei lati (si attribuisce la paternità a Callimaco di Corinto fonditore di bronzo, e perciò si spiega appunto la minuzia delle forme decorative di questo capitello che in origine è stato immaginato per essere eseguito in metallo). Del resto l'ordine corinzio non fu usato dai greci che per piccoli monumenti e per piccole decorazioni parziali, quindi parleremo di questo più ampiamente nell'arte Romana dove ebbe il suo massimo sviluppo.

Questi tre ordini greci differiscono fra loro, non solo nelle forme o nel numero dei membri che abbiamo visto, ma anche nelle proporzioni







Fig. 28. - Atene: Tempio della Vittoria Aptera.



del tutto e delle parti. I diametri delle colonne rispetto alle loro altezze si possono stabilire, secondo i migliori esempi antichi e moderni, nella seguente proporzione:

Dorico $\frac{1}{8}$ — Jonico $\frac{1}{9}$ — Corinzio $\frac{1}{10}$ della loro altezza.

Il cornicione in tutti gli ordini è la quarta parte della colonna compreso base e capitello.

Stile Etrusco.

L'arte della costruzione fu in grande onore anche presso gli Etruschi, che dall'arco a strati orizzontali passarono all'arco a tutto sesto a cunei, facendone grande uso anche nelle opere idrauliche come nella mirabile Cloaca Massima a Roma. Presto dall'arco passarono alle volte e da queste alle cupole che essi per i primi adottarono in Europa.

A loro viene attribuito l'ordine toscano, ma guardando bene le sue parti costitutive si può ritenere che esso sia una forma primitiva piuttosto che una forma decadente dell'ordine dorico, come si vuol ritenerlo (fig. 29).

Il fusto delle colonne è senza scanalature, la base è composta di un toro sopra un plinto: il capitello simile al dorico con echino molto basso ed abaco molto alto. L'altezza delle colonne era di 7 diametri, l'architrave assomiglia al dorico, il fregio basso e liscio, la cornice composta ordinariamente di cimasa, gocciolatoio e cavetto. Le colonne assai distanti l'una dall'altra, portavano architravi in legno, sopra i quali le teste dei travi sostenevano un largo frontone triangolare. Il timpano ed ogni ornamento esterno era in terra cotta.

Stile Romano.

Nell'architettura Romana le principali caratteristiche sono:

Il grande uso degli archi, delle volte e delle cupole.

La sovrapposizione degli ordini.

La imponenza delle masse.

Mentre i greci e gli egiziani avevano bisogno d'un grandissimo numero di colonne per reggere il tetto i romani coll'uso sapiente degli archi e delle volte ereditate dagli etruschi furono abili a coprire grandi aree con una sola copertura dando alla pianta degli edifizî una libertà e un movimento ignoti fino allora. Sorsero così i vasti templi (il Pantheon - fig. 30), le enormi sale (le Terme di Caracalla), gli archi trionfali propri dei romani (l'arco di Tito, fig. 31).

L'uso dell'arco e della volta permise ad essi la costruzione di edifizi a più piani come teatri,

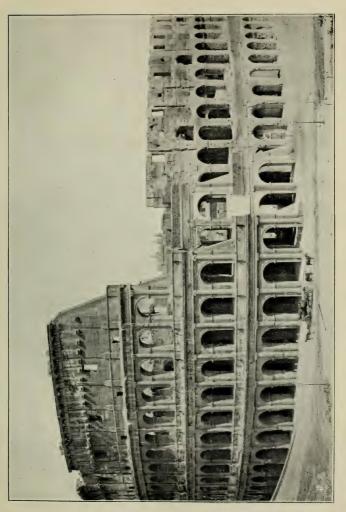


Fig. 30. - Roma: Interno del Panteon.











anfiteatri, palazzi imperiali, ville, ecc. la cui decorazione esterna fu ottenuta per mezzo della sovrapposizione degli ordini, indicando nettamente ogni piano dell'edificio con un ordine differente (fig. 32).

Il dorico fu posto al basso come il più pesante — sopra l'jonico e sopra ancora il corinzio ed il composito. Però questi ordini perdettero il loro valore espressivo di funzione statica per assumere invece quello di pura decorazione, dovendo poi essere associati fra loro, perdettero alcune delle caratteristiche che li rendevano così singolari nell'arte greca Per esempio il dorico fu sempre provvisto di base, e il suo fusto più slanciato e meno rastremato reggeva un capitello più geometrico, la sua trabeazione fu più minuta e più leggera. L'jonico ed il corinzio al contrario per armonizzarsi col dorico acquistarono una maggiore robustezza. Il corinzio poi, sebbene non abbia avuta la sua origine in Roma come abbiamo visto, si può veramente dire l'ordine nazionale romano per l'uso costante e generale che se ne fece.

Esso, secondo l'interpretazione dei romani, perdette qualche qualità gentile, ma ne acquistò in grandiosità e chiarezza (fig. 33).

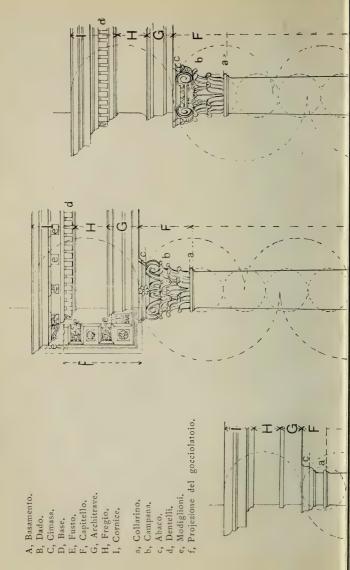
Il fusto della colonna invece che scannellato come nell'arte greca, spesso resta liscio, perchè costituito da un sol blocco di pietra dura vagamente colorita, come il granito egiziano, il porfido orientale, il verde e rosso antico, il cipollino. Il capitello si orna con foglie d'acanto molle, d'olivo, d'alloro e di quercia. La trabeazione fu portata dai romani ad una magnificenza veramente notevole — ovoli — gole intagliate — perlati — dentelli — mensole riccamente scolpite a fogliami, fra le quali i lacunari furono ornati di rosoni, e tutto lavorato con una forza ed una maestria che raramente si riscontra in altre epoche.

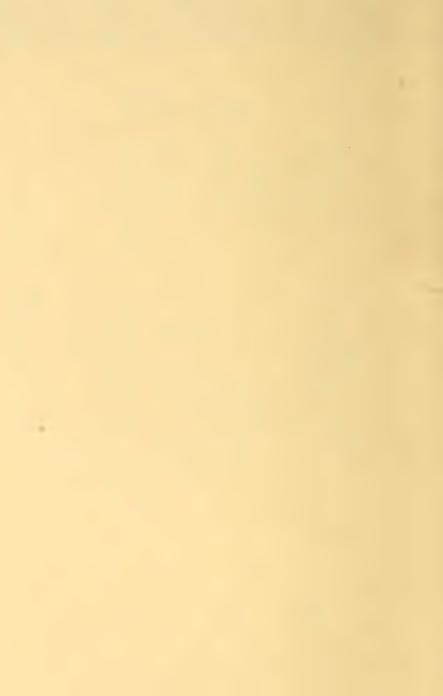
Il bisogno di trovare forme sempre più ricche e fastose portò alla costituzione dell'ordine composito (fig. 34) (poco dissimile dal corinzio) il cui capitello si formò sovrapponendo il capitello jonico ai due giri inferiori di fogliami propri a quello corinzio — si caricò poi dei più strani ornamenti coll'aggiunta di figure, di grifi, di aquile, di delfini, ecc.

Anche nella trabeazione si mescolarono elementi dell'jonico e del corinzio con maggiore libertà.

In questo ordine non è da ricercare l'eleganza e la delicatezza greca, e nemmeno quel sentimento giovanile caratteristico nei monumenti del primo stile romano, adattandosi con la sua licenza a sviluppare i grandiosi concetti dell'epoca imperiale tanto da potersi ritenere come il preludio alla decadenza dell'arte.







- A, Basamento.
- B, Dado.
- C, Cimasa.
- D, Base.
- E, Fusto.
- F, Capitello.
- G, Architrave.
- H, Fregio. I, Cornice.
- a, Collarino.
- b, Campana.
- c, Abaco. d, Dentelli.
- e, Modiglioni.
- f, Projezione del gocciolatoio.

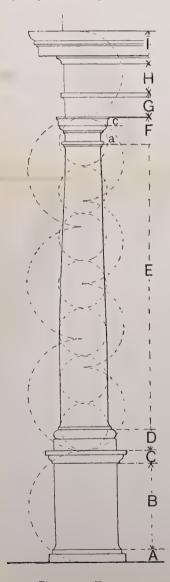


Fig. 29. - Toscano.

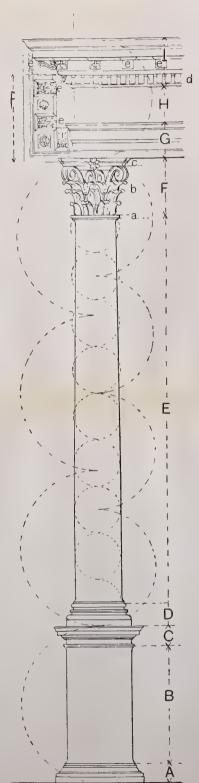


Fig. 33. - Corinzio.

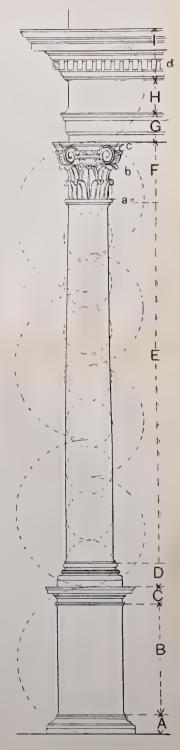
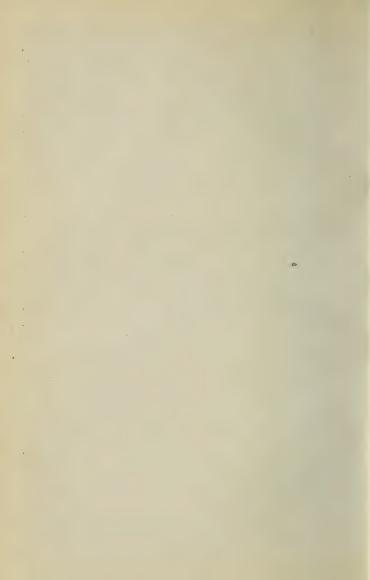


Fig. 34. - Composito.



Stile Pompeiano.

Accanto a quest'arte monumentale e fastosa viveva e prosperava un'arte più umile e modesta destinata all'ornamento delle case private e degli edifizî meno importanti di cui ci restano molti preziosi avanzi a Roma e sopratutto a Pompei. Essendo venuta l'influenza greca a sovrapporsi alle tradizioni paesane italo-etrusche, si trovano molti esempi d'ordine dorico-greco.

Pompei adottò molto la terra cotta e lo stucco mentre la pietra ed il marmo furono poco adoperati. Allo stucco si legò la policromia producendo un'impressione gaia e piacevole, conveniente alle abitudini della vita privata.

Stile Rinascimento.

Sorta l'êra cristiana gli stili greco-romano restarono come sepolti per circa quattordici secoli; durante i quali sorsero i nuovi stili Cristiano antico, Bizantino e Romanico, ecc. di cui parleremo nel secondo gruppo.

Con la scoperta e lo studio degli avanzi di opere scultorie ed architettoniche antiche, sorge il Rinascimento, rinnovazione dello stile romano, dal quale però differisce, emergendo nell'arte come esistenza a sè. Esso contiene tutti gli elementi dell'arte romana ma ridotti, impiccoliti; ciò che là si allarga alla forza, qui si affina all'eleganza, ciò che là è imponenza qui è grazia.

Il Rinascimento è una gloria italiana, e non poteva aversi che in Italia, ove si conservavano vive ed abbondanti le memorie dell'antichità classica.

Toccava poi ai maestri fiorentini nati nell'ultimo periodo del XIVº sec. dare quest' impulso vigoroso al nuovo indirizzo dell'arte che in Italia fu così completo e profondo da far dimenticare ed anche odiare per lungo tempo qualunque cosa sapesse di medioevo.

Rientrati in questo nuovo regno di classicismo tornò l'uso delle colonne, degli archi a pieno centro, e di tutto il formulario greco-romano, cioè gli ordini, le trabeazioni, i frontoni inclinatissimi, le basi attiche, con la sola variante che mentre nei romani le colonne furono appoggiate al muro e l'arco si svolse da un'aletta all'altra (fig. 35) nel rinascimento le colonne di solito furono messe isolate e l'arco girato immediatamente su queste, con o senza trabeazione sopra — idea tolta dalle costruzioni antiche cristiane o bizantine (fig. 36). Altre caratteristiche di questa architettura furono le colonne a candelabro (figura 40), le mensole e mensoloni di variate sagome sempre snelle ed eleganti (fig. 37) e grande varietà dei capitelli ricchi di una flora stupenda

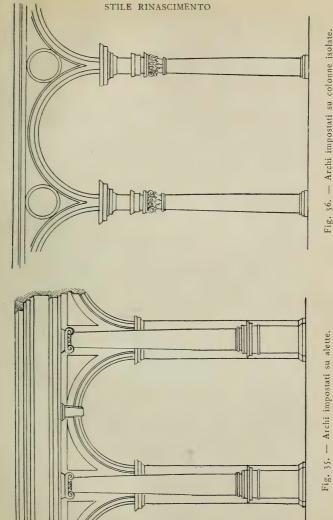


Fig. 36. — Archi impostati su colonne isolate.

nei quali questo stile seppe adattare ed introdurre qualunque oggetto. Teste umane, mascheroni, bestie, scudi, ecc., sempre con elegante armonia artistica (fig. 38).

Il rinascimento fu, si può dire, tanto vario quante sono le regioni d'Italia; perciò abbiamo il fiorentino — il veneziano — il lombardesco — il bramantesco. Innumerevoli sono i monumenti

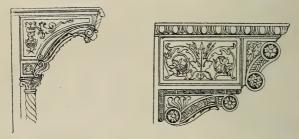


Fig. 37. - Mensoloni.

di quest'arte di cui si conservano ancora molti esemplari specialmente nei palazzi.

A Firenze che fu la culla di questo bello stile, i palazzi compaiono dalle robuste e grandiose masse, decorati da grossi bugnati che vanno sempre più alleggerendosi coll'innalzarsi dell'edificio con porte e finestre riccamente ornate, tolte dall'arte classica antica, con sovrapposti grandiosi cornicioni che dànno aspetto imponente.

Il primo che portò questa radicale trasformazione nell'arte fu Filippo di ser Brunellesco (1379-1446) il quale da giovane recatosi a Roma





Fig. 38. - Capitelli con bestie.

aveva ricevuto impressione incancellabile e feconda dalla vista degli antichi monumenti, molti dei quali furono da lui disegnati e misurati.

Nominerò solo di lui il più imponente palazzo

che esista a Firenze, ed è il Pitti che distinse quest'epoca (fig. 44). Il suo carattere di fortezza rimase per lungo tempo il tipo dei palazzi fio-

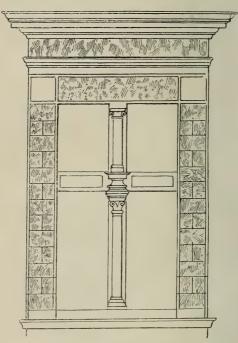


Fig. 42. — Finestra a croce.

rentini, ma la sua severità fu modificata dagli artisti successivi, riducendo le proporzioni di quei grossi bugnati, aprendo molte ed eleganti fine-





Fig. 44. - Firenze:



azzo Pitti, (Brunelleschi),

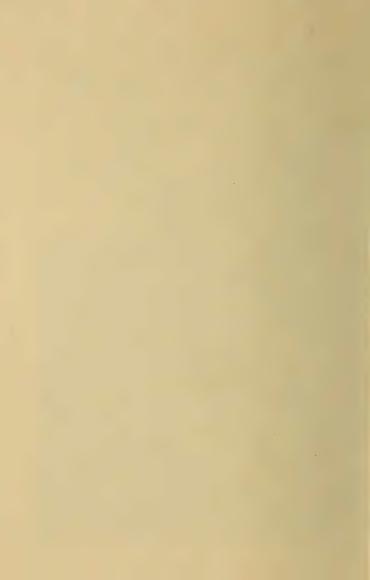


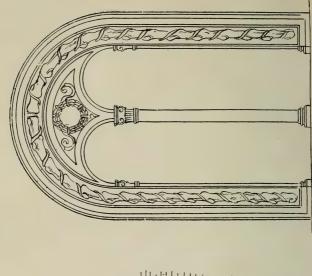


Fig. 44. - Firenze: Il Palazio Pitti, (Brunelleschi),





Fig. 39. - Fiorentina.



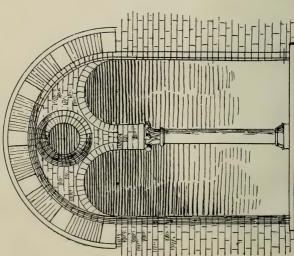


Fig. 39. - Romanica.

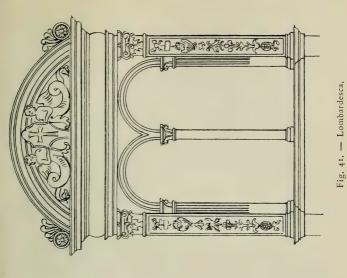


Fig. 40. - Bramantesca con colonna a candelabro.



stre spesse volte a bifora, come usavasi nel medioevo (fig. 39) o a croce (fig. 42) e facendo correre quasi corona un cornicione molto sporgente, sostenuto da mensole (fig. 43).

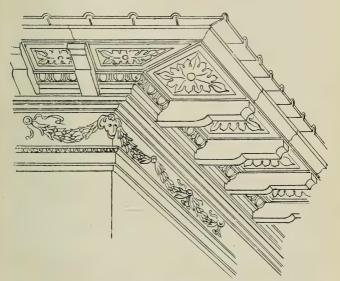


Fig. 43. - Cornicione fiorentino a grande aggetto.

Uno dei più insigni architetti fiorentini fu Leon Battista Alberti (1404-1472) che per primo con profondi studi (come ce lo mostra il suo trattato *De re ædificatoria* che contribuì ad estendere il culto del classicismo) insorse contro il modo ben semplice del Brunelleschi. Egli da

^{4 -} CANELLA.

dotto e ricco uomo introdusse sulla norma del romano uno stile più puro, preludendo così alla maniera di quegli architetti che si segnalarono nel secolo XVI°. Di lui sono i palazzi Rucellai a Firenze (fig. 45).

A Venezia i palazzi di questo tempo oppongono alla rigorosa gravità dei toscani un sistema di architettura leggiero, pieno di eleganza, fiorito di ornati. Questa architettura introdotta a Venezia e nel Veneto da una legione di artisti in gran parte lombardi, fu per lungo tempo chiamata Lombardesca.

Questo genere di delicata architettura viene in sostanza lavorata nella stessa maniera dei palazzi veneziani di stile romanico e gotico, si conserva quella disposizione di grandi quadrifore o polifore con poggiuoli sovrapposti a più piani nel mezzo delle facciate; solo i dettagli specialmente le colonne e le arcate delle finestre imitano con gusto le forme classiche antiche. I pochi spazi che restano sono ornati da una impellicciatura fatta di vari e preziosi marmi a riquadri, a rombi, a dischi.

La più spiccata antitesi fra i palazzi lombardeschi e toscani si trova nel palazzo Vendramin sul Canal Grande (fig. 46) dove signoreggia il rinascimento veneto, costruito da Pietro Lombardo (1481). Ha la facciata in cui trionfa il vuoto sul pieno, ornata di colonne anzichè di

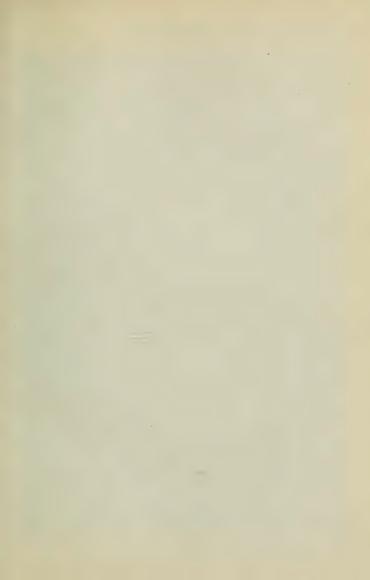




Fig. 45. - Firenze: Il Palazzo Rucellai, (L. B. Alberti).

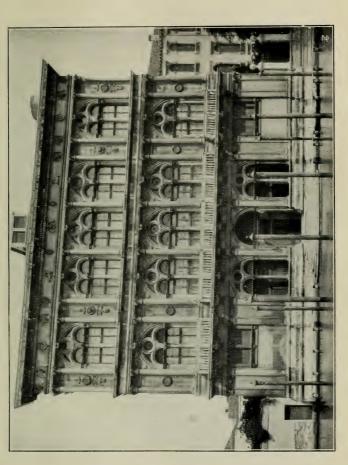


Fig. 46. — Venezia: Palazzo Vendramin, (P. Lombardo),







Fig. 47. — Venezia: Antica E



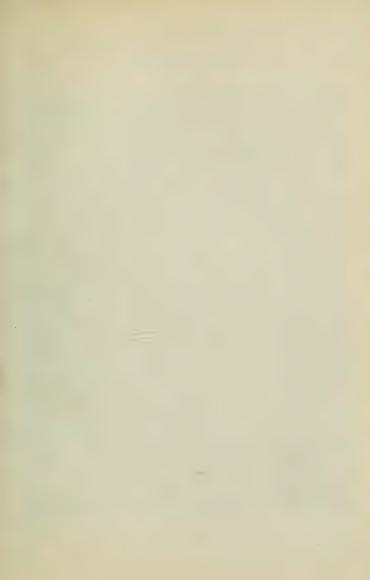
teca S. Marco. (Sansovino).





Fig. 17. - Venezia: Antica Biblioteca S. Marco. (Sansovino).





STILE RINASCIMENTO



Fig. 48. - Venezia: Chiesa dei Miracoli. (P. Lombardo).

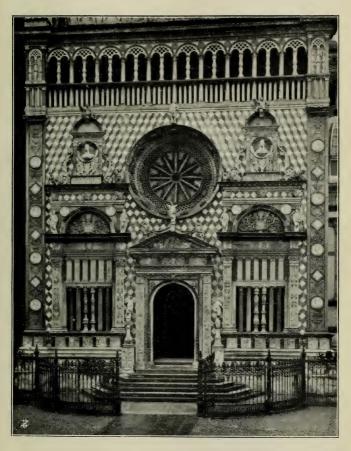
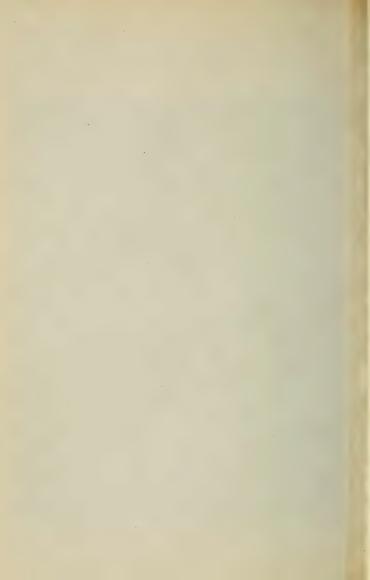


Fig. 49. — Bergamo: Cappella Colleoni. (G. A. Amadei).



pilastri, novità per quel tempo; leggiero e leggiadro nelle sue forme da esser nominato gioiello incomparabile dello stile lombardesco.

Anche alcune chiese a Venezia presentano notevoli singolarità tolte all'architettura bizantina, consistenti in frontoni semirotondi giranti con ingegnosa varietà. Esempi la facciata di S. Maria dei Miracoli (fig. 48), quella di S. Zaccheria, ecc. Venezia conobbe poi l'energia romana nella fine del rinascimento, per Michele San Micheli, Jacopo Santorino, Andrea Palladio, Vincenzo Scamozzi, e mercè loro vanta un'architettura che contrasta con le sue forme vigorose le delicatezze passate. Un bell'esempio è l'antica biblioteca di S. Marco di Jacopo Santorino (1486-1570) (fig. 47) che è si può dire tra le più belle creazioni architettoniche del secolo XVIº perchè raramente come in questa si vede congiunta alla severità di composizione e di forma la magnifica esecuzione di effetto pittoresco.

In Lombardia le forme architettoniche vengono soffocate dalla ricchezza e dalla esuberanza di decorazioni, diversamente dal rinascimento fiorentino e veneziano che quando vuol esser ricco sa esserlo con moderazione, e ce lo mostra la facciata della chiesa dei Miracoli a Brescia, quella della cappella Colleoni a Bergamo (fig. 49), le porte e finestre del duomo di Como, e soprattutto la facciata della Certosa di Pavia, dove,

causa la gran ricchezza di ornamenti composti di piccoli bassorilievi, statue, statuette, busti troppo minuti, colonne a candelabro che dividono le finestre, ecc. (fig. 40), si perdono da lontano le sue belle proporzioni architettoniche, mentre, una facciata di quel valore artistico dovrebbe far primeggiare le grandiose linee dell'insieme (fig. 50).

Bramante (Donato Lazzaro 1444-1514) lavorò tanto in Lombardia dove le costruzioni di quest'epoca presero il nome di *stile bramantesco*.

Nell' Emilia - Bologna ci presenta delle costruzioni nelle quali prevalse il costume di foggiare l'ingresso delle case di portico aperto e da si fatto uso specialmente in questo periodo nacquero molte e leggiadre combinazioni architettoniche. La genialità in queste fabbriche bolognesi risiede soprattutto nella decorazione in terracotta; cornici, fregi, archivolti. Anche nel medioevo le terrecotte avevano abbelliti gli edifizi di Bologna.

Roma divenne il centro più importante dell'architettura italiana nel secolo XVI°, e ne fu la causa la pompa singolare e lo splendore che la corte pontificia spiegò al principio di detto secolo, imitato e seguito dalle principali famiglie. E col secolo XVI° le forme antiche vengono generalmente imitate con maggior severità ed intelligenza (sull'esempio dell'Alberti accennato poco fa). Così l'architettura presenta una esteriore pu-





Fig. 50, - Pavia; Certosa, La



iata della Chiesa, (A, Da Fossano),

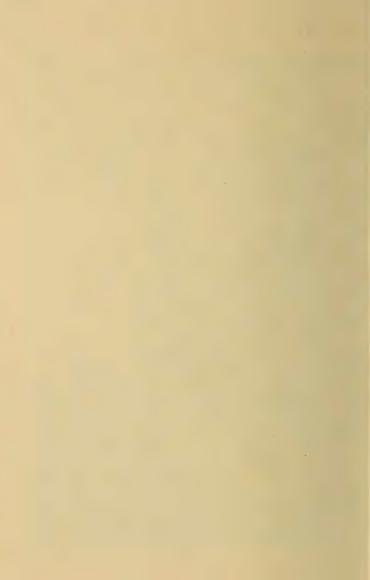
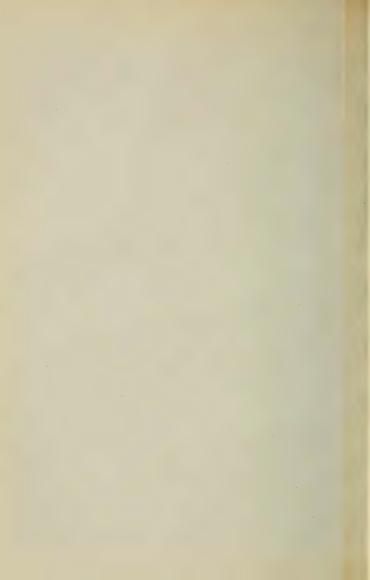
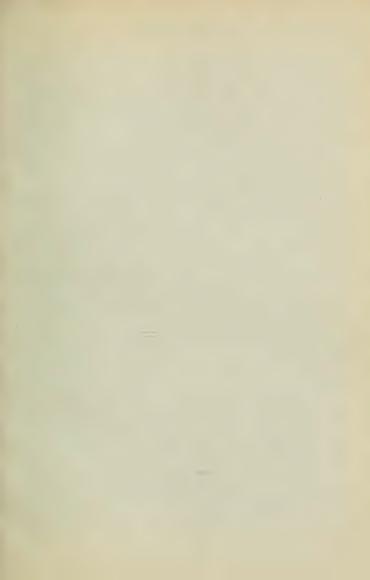




Fig. 50. - Pavia; Certosa, La face, da della Chiesa, (A. Da Fossano),





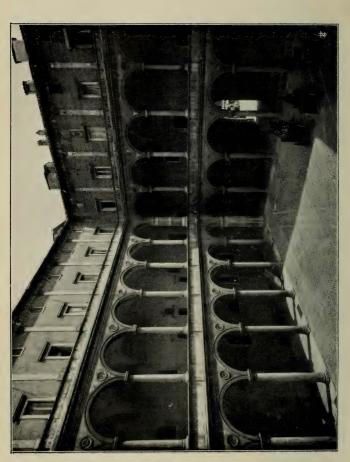


Fig. 51. - Roma: Palazzo della Cancelleria, il cortile. (Bramante).

g. 52. - Roma: Palazzo Giraud. (Bramante).



rezza di stile, ma indarno si cerca quel che di poetico e di vivace che risplende nella maggior parte delle opere del 400.

Bramante va messo alla testa di questo nuovo movimento: nelle sue mirabili fabbriche a Roma egli si scosta da quelle da lui eseguite in Lombardia sullo stile pittoresco allora dominante, ed esse hanno decisamente quel carattere che contraddistingue il secolo XVIº. In Roma Bramante personifica il suo genio: ivi si affermò col famoso tempietto rotondo contiguo alla chiesa di S. Pietro in Montorio, di piccola mole ma di grande importanza nella storia dell'architettura. A lui si attribuisce il palazzo della Cancelleria il quale ha gusto toscano, deriva dai palazzi Rucellai di Firenze e Piccolomini di Siena, il cortile invece è vero Bramantesco; grandioso a tre ordini segue la maniera classica (fig. 51). Dobbiamo ancora a lui i palazzi Giraud (fig. 52), Sora, ecc.; ma dove grandeggia il Maestro è nel S. Pietro in Vaticano, non però quale si vede oggi, poichè la sua forma di chiesa a croce greca, con la cupola nel mezzo a due ordini di loggia, fu cambiata da altri artisti.

Con tutto ciò il genio di Bramante vive nella basilica vaticana poichè il tono della costruzione è bramantesco. Le finestre sono decorate da un timpano sporgente, sorretto da colonne (finestre e tabernacolo - fig. 53).

A lui seguirono Baldassare Peruzzi, Raffaello Sanzio, Giulio Mazzoni (fig. 54), Antonio da Sangallo del quale è il palazzo Farnese uno dei più grandiosi monumenti della moderna Roma (fig. 55), Giulio Romano architetto di Villa Madama e finalmente Michelangelo.

Stile Barocco.

Come Leon Bat. Alberti iniziò queste belle forme classiche tanto diffuse nel sec. XVI°, così Michelangelo può ritenersi fondatore di quel gusto architettonico caratteristico del secolo XVII° (1600). Egli mirò prima di tutto ad imporsi con la grandiosità dei suoi concetti. Contro l'esempio dei suoi predecessori che seppero con grazia servirsi delle forme antiche, egli cominciò a riunirle a sua voglia e a capriccio, come gli pareva chiedesse l'effetto pittoresco.

Con ardite e sorprendenti combinazioni, senza tener calcolo che fossero richieste dalla statica, pareva cercasse di meravigliare l'osservatore.

In tal maniera aprì la via alla corruzione dell'arte al così detto stile Barocco — parola che nel suo vero senso è disgustosa, poichè indica cosa pesante, mal composta, ma che adottata come nome di un nuovo stile va intesa diversamente.

STILE RINASCIMENTO



Fig. 53. - Roma: Parte posteriore della Basilica di S. Pietro.

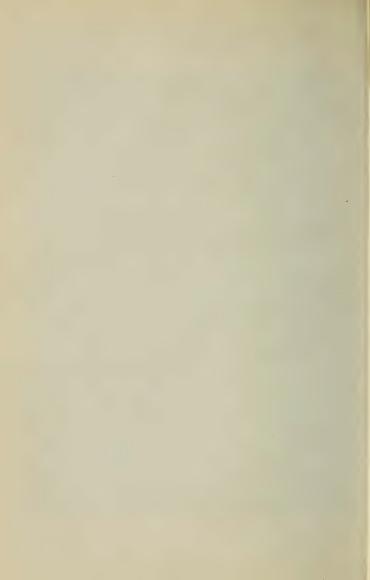






Fig. 54. - Roma: Palazzo Spada. (G. Mazzoni).

Fig. 55. - Roma: Palazzo Farnese. (Antonio da Sangallo).



Piacquero queste nuove costruzioni del genio di Michelangelo e si estesero molto nel 1600 propagate attivamente dai gesuiti. Le fabbriche di questo periodo hanno del grandioso e meraviglioso, ma spesso dello strano e del bizzarro senza scopo e senza espressione.

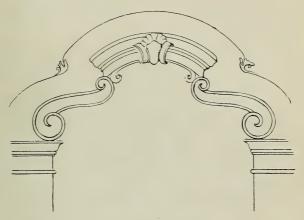


Fig. 56. — Arco a più curve.

Abbandonata così quella severità nella forma, proprio dello stile Romano e del Rinascimento, si sentì il bisogno di abbandonare le forme logiche delle linee rette nelle cornici e nei sostegni. Si eclusero le colonne isolate nell'interno delle chiese, sostituendo pilastri e mezze colonne con alette, a maggiore robustezza ed effetto decora-

tivo. Primeggiò e si adottò l'arco a pieno centro e si introdussero degli archi che non sono a

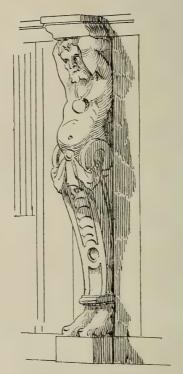
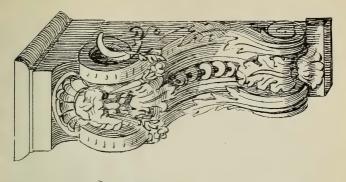
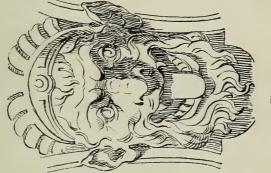
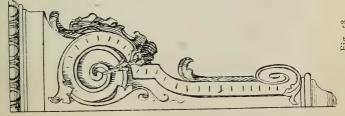


Fig. 57. - Cariatide.

tutto sesto nè a sesto acuto, ma un'insieme di curve, che stanno però sempre in armonia col resto della composizione (fig. 56).







Si innestarono artisticamente le immagini plastiche alle linee architettoniche, di modo che la decorazione divenne piuttosto complemento all'organismo costruttivo che spontaneo elemento d'arte.

E sorsero cariatidi (fig. 57), mensoloni pesanti ed esagerati (fig. 58-60), mascheroni (fig. 59),

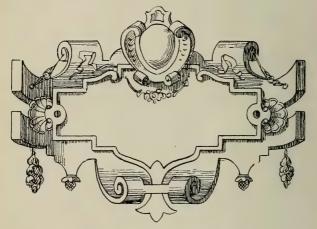


Fig. 61. — Targa con cartocci.

ninfe e satiri, quale sostegno, e le superfici liscie furono sopraccariche di cartocci (fig. 61), figure volanti, festoni di fiori.

Si infierì sui monumenti della classicità romana (fig. 62) e sulle fabbriche cinquecentesche, distruggendo e riducendo le medesime secondo lo spirito del tempo, adornandole delle loro bizzarie.



Fig. 62. -- Roma: Tempio di Antonino e Faustina.



Altro elemento caratteristico di questo stile furono le cornici spezzate (fig. 63) e le colonne a spirale (fig. 64). Il tipo della colonna a spirale ci è offerto da varie colonne tortili e vitinee della prima epoca cristiana, che si possono considerare come modelli e da cui il Bernini trasse le sue fantasie (fig. 65).

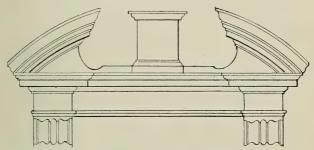
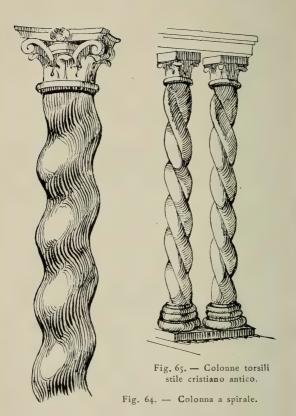


Fig. 63. - Frontone spezzato.

Lorenzo Bernini (1590-1680), il massimo rappresentante del barocco, fu il più grande genio dell'architettura italiana, facile e fantastico nell'ideare, la sua genialità decorativa desta meraviglia. Di lui molti sono gli esempi che ci restano (fig. 67), e tutti specialmente ricordano le poderose colonnate che accerchiano la gran piazza ellittica dinanzi il tempio di S. Pietro in Roma— colonnate che mostrano la potenza immaginativa di quell'insigne architetto,

Alla grandiosità d'effetto a cui generalmente mirano Bernini ed i suoi successori, sorse di



contro una tendenza che sdegnosa d'ogni regola cercava solo d'imporre con le strane e capric-



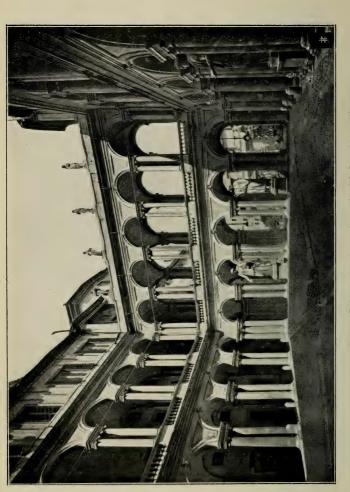
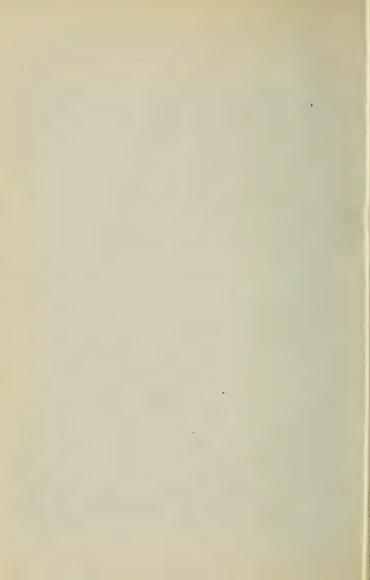


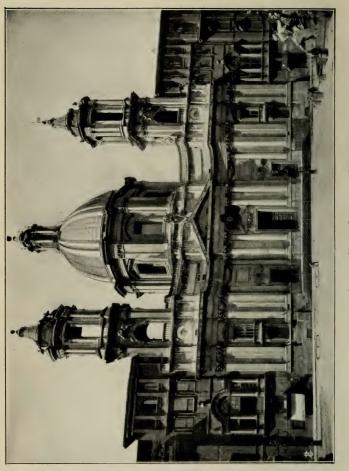
Fig. 66. - Roma: Palazzo Borghese, il cortile. (M. Lunghi, 1590).



Fig. 67. — Roma: Palazzo Barberini. (Bernini).







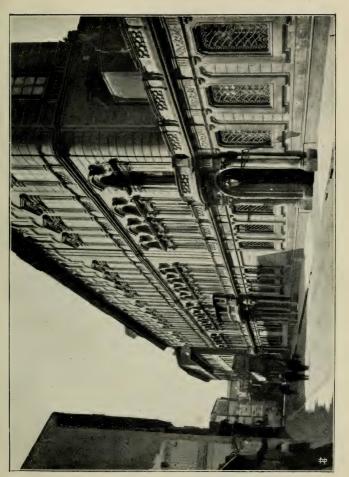


Fig. 69. - Roma: Palazzo Doria Pompili, (Valvassori, 1690).

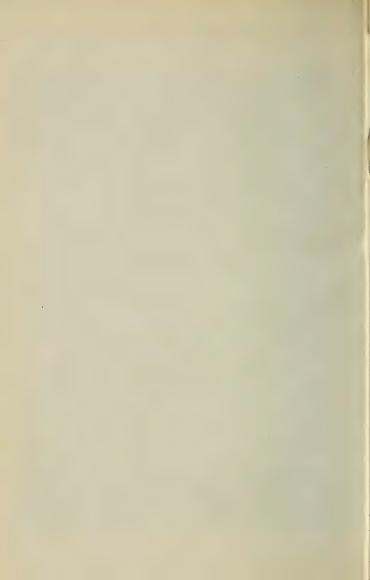






Fig. 70. — Caserta:



zo Reale. (Vanvitelli).

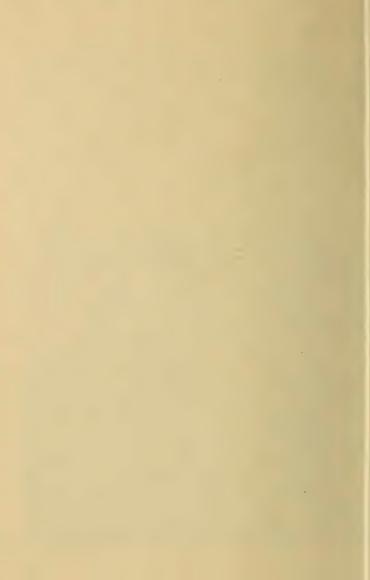




Fig. 70. - Cyserty Valazzo Reale, (Vanvitelli),



ciose combinazioni. Capo di questa tendenza fu Francesco Boromini (1599-1667).

Egli bandì possibilmente ogni linea retta dalle sue fabbriche, così nelle piante, come negli alzati, e si piacque delle curve le più svariate, di festoni, di frangie, di volute, ecc. (fig. 68).

Fa meraviglia che una tale ingiustificata corruzione di gusto abbia trovato dei partigiani e molti imitatori, come lo prova Roma che è tutta piena di simili brutture (fig. 69).

Col secolo XVIIIº però l'architettura italiana ritornò a più riposata e scolastica castigatezza come ci mostrano, la facciata di S. Maria Maggiore a Roma, il castello di Caserta presso Napoli (fig. 70), il convento di Superga presso Torino; costruzioni sorte in quel tempo le quali però non indicano un nuovo progresso ma piuttosto manifestano che le frenesie del barocco cominciavano a decadere.

Stile Roccocò.

Questo stile fu coltivato felicemente dai francesi ed assieme al barocco pigliò il nome dei Luigi allora regnanti secondo l'ordine delle forme e la ragione del tempo. Si osserva: lo stile Luigi XIIIº (1610-1643) di forme un po' gravi, poco confacenti al gusto francese. In esso si scorge l'abuso del bugnato nelle pareti e nelle

colonne accompagnato a tetti molto erti che danno agli edifizi del pesante e quasi dello schiacciato.

Si passa allo stile Luigi XIVº (1643 - 1715) più agile, flessuoso e decorativo, ma le sue grandi opere non sono di molto pregio, la più distinta fra esse è la facciata principale del Louvre nella quale corre dinanzi al piano superiore un poderoso portico sorretto da colonne.

Da quella certa gravità del Luigi XIV° si stacca lo stile Luigi XV° (1715-1774) leggiadro, sensuale, effemminato nella veste decorativa, e che forma il cosidetto Roccoco (fig. 71).

E si arriva allo stile Luigi XVIº (1774-1792), timido e formale, a cui manca la signorilità degli altri stili e che inizia il neo-classico.

Il Roccocò, ultima maniera, adunque, spiegata dall'architettura prima che il classico riprendesse piede e ritornasse a dominare, consiste in una decorazione che si rende più o meno libera ed indipendente dall'organismo architettonico, anzi è sostanzialmente costituito dagli ornamenti che stanno a sè e per sè stessi. Sì fatto modo non solo ammise considerevole bellezza di proporzioni, ma spesso vestì tale una ragionata eleganza (quantunque talora smorfiosa e pettegola), che nei ripetuti tentativi fatti di poi per imitarla non si potè nè intendere, nè raggiungere. Codesto stile seppe combinare con le forme classiche che lo regolarono, riunite baroccamente



Fig. 71. - Lucca: Letto di legno intagliato del Sec. XVIII.

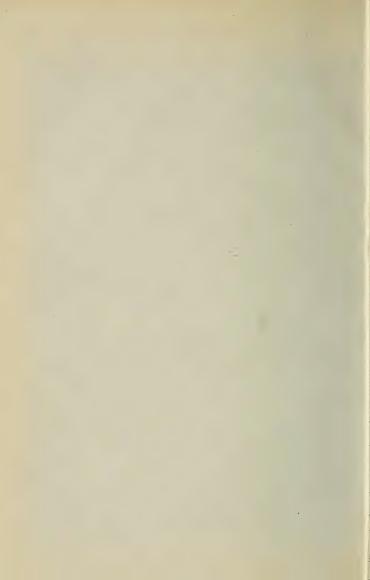




Fig. 72. — Decorazione in istucco.

quanto si vuole, una ornamentazione di capricciosi fogliami, di conchiglie, di cartocci, di festoni di frutta e fiori, di piccoli emblemi figurati, ecc. (fig. 72) eseguiti a piccolo rilievo, e che davano un assieme pittoresco. Si deve anche notare che in qualche costruzione di stile Roccocò la stessa composizione architettonica segue le norme della decorazione mirando all'effetto pittoresco, anzi una tale tendenza è portata all'estremo grado, ben inteso a scapito dell'elemento architettonico.

Stile neo-classico.

Dopo tanta vita di nervosismo e di bizzarrie le immaginazioni stanche, ripiombano nell'imitazione classica; e sorge il nuovo stile neo-classico.

Lo sforzo cominciato nel sec. XVº (primo rinascimento) che aveva raggiunto la sua floridezza meravigliosa, nel sec. XVIº (sublime rinascimento) ben presto purtroppo corrotta e guasta; e che con forze ripristinate e rinvigorite, imprese a condurre a singolari risultati nel sec. XVIIº (fantasioso barocco), per ripiombare di nuovo quasi fatalmente nella decadenza, lo stesso sforzo e studio, ma con forme nuovamente tolte dall'arte greco-romana, si presenta nei monumenti della prima metà del sec. XIXº.

Questo stile però non è lo stile greco-romano ritornato alla vita, ma l'ombra di questo stile, che assume talvolta atteggiamenti delicati.

Togliendo all'architettura barocca tutta la sua originalità, cioè la fantastica e festosa decorazione, ci rimase l'organismo classico, ma ripetuto debolmente, timido, senza forza e vuoto di idee.

Esso è dunque lo stile della sterilità che si limita a rubare particolari ed assiemi alle antichità greco-romane, ma vanta anche la sua parte bella, rappresentata da opere che vivranno come simbolo di un'epoca storica e di un pensiero estetico. Per esempio *Le petit trianon*.

I primi artisti neo-classici adoperarono motivi appena usciti dalle ceneri di Pompei, ma poi a qualunque specie appartengano imitarono l'antico, molte volte intendendolo male, e peggio applicandolo: intendo parlare degli artisti di mobili, dei quali si vedono spesso tradotti nel legno i motivi originali romani di marmo, dando così impropriamente le linee del marmo ai lavori di legno (figg. 73-74-75).

Questo stile mobiliare fu estremamente fecondato dallo spirito francese e prese il nome di stile impero (o napoleonico). L'architettura neoclassica ha per motivo dominante una fila di colonne che formano un portico architravato con tanto di frontone sopra; e ai lati due corpi si-

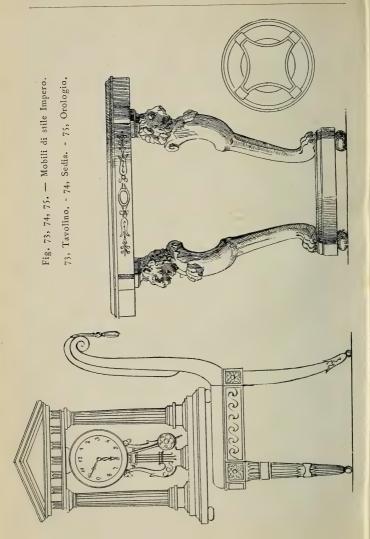






Fig. 76. - Napoli: Chiesa



icesco di Paola. (Bianchi).

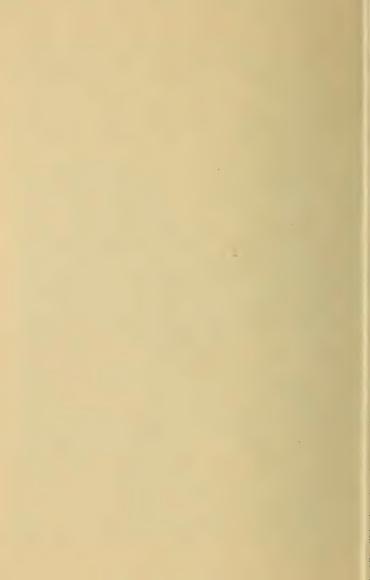
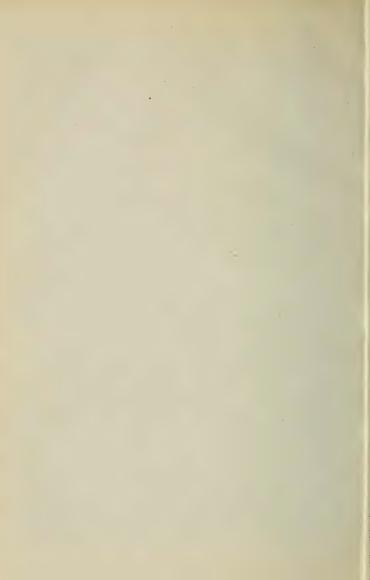




Fig. 76. - Napoli, Chiesa S. Francisco di Paola, (Biurchi),





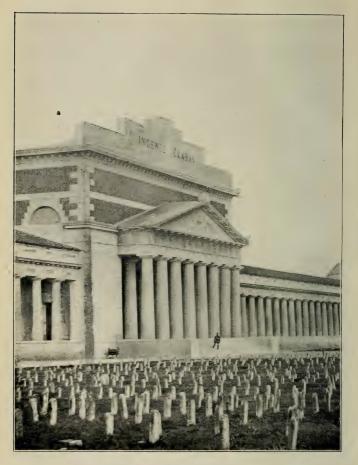


Fig. 77. - Verona: Cimitero.

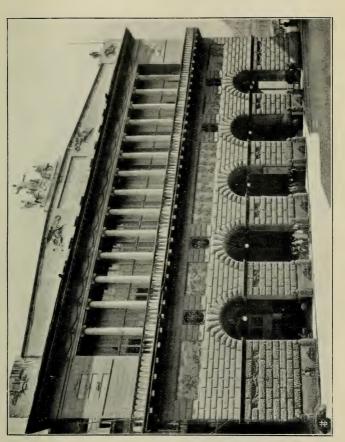
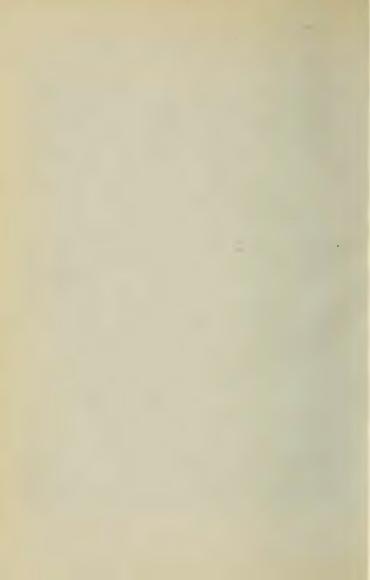


Fig. 78. - Napoli: Teatro S. Carlo (Maderno).



metrici. Motivo freddo, monotono ed eguale dapertutto.

Il dorico-greco pestano fu l'ordine principale di questa architettura, di cui troviamo esempi in parecchi cimiteri sorti in quell'epoca. Come il cimitero di Staglieno a Genova, quello di Napoli, di Brescia, di Verona, ecc. (fig. 77).

Nelle chiese immancabile la cupola centrale che ci ricorda il Pantheon di Roma, la rotonda Palladiana di Vicenza (fig. 76). Oltre alle chiese, ai cimiteri, teatri, ville, archi trionfali a modo romano, furono costruiti in questo nostro stile. Ne abbiamo begli esempi nel teatro della Scala di Milano, nel teatro di S. Carlo a Napoli (fig. 78), e nell'Arco della Pace a Milano.

SECONDO GRUPPO

Passiamo ora al 2º gruppo, cioè agli stili Cristiano antico, Bizantino Arabo e Morescó, Romanico, Lombardo, Gotico, Eclettico e Moderno.

Prima di venire a parlare separatamente degli stili di questo 2º gruppo, trovo utile far osservare che:

Gli stili Bizantino e Romanico si collegano insieme essendo nati dagli stessi elementi, cioè dall'arte romana in decadenza, e dall'arte antica cristiana; ma mentre il Romanico è uno stile severo attaccato alla linea architettonica romana, ed ha una certa austerità monacale, il Bizantino si distingue per il suo carattere orientale, per la forma originale nelle sue linee architettoniche specialmente per le volte a tamburo.

Stile Cristiano antico.

Nel primo secolo dell' êra volgare, essendo la comunità cristiana oppressa e perseguitata doveva rifugiarsi in case private, e nelle catacombe (cimiteri sotterranei) scavate secondo i sistemi delle popolazioni asiatiche. Consistevano queste di strette gallerie scavate nel tufo, nelle quali ogni tanto si aprivano delle celle o *cubicoli*.

Ma allorquando il cristianesimo fu riconosciuto in Roma, uscendo dalle catacombe innalzò monumenti che per la magnificenza e lo splendore sono ancora fra i più pregevoli. L'arte cristiana antica cominciò coll'abbracciare le forme classiche romane applicandole alle esigenze del suo rito e dando loro un aspetto nuovo e singolare. Essa dunque si può dire una continuazione dell'arte romana, ma non per lungo tempo. Difatti in sul principio del IVº sec. dopo Cristo essendo l'arte romana talmente degenerata da non poter condurre a vera perfezione un'arte novella, vediamo dileguarsi quelle forme tolte dall'architettura classica, finchè spegnendosi lo stile romano sorge un'arte pura e semplice, ma grandiosa e sublime; e questa è l'arte cristiana.

I templi sono le opere più importanti per idealità e per arte in questa architettura, essi si informano all'idea della divinità, per cui, dovendo accogliere i fedeli alla preghiera, ed alla comunanza nello spirito di Dio, la loro forma interna viene condotta con quell'arte sublime che ispira il vivo alito della divinità e solleva a pensieri celesti; all'opposto dei romani che si preoccupavano solo dell'esteriore e del materiale.

L'esterno, trattandosi di opere complete, si armonizzava coll'interno.

L'architettura cristiana quindi, parte da un principio ben più elevato di quello che informava le costruzioni romane, ma per salire a perfezione era necessario lungo tempo e la concorrenza di favorevoli circostanze. Perciò in questo periodo di transizione (che durò sino al X° sec.) l'arte cristiana approfittò degli edifizî esistenti, e se innalzò delle basiliche, queste per quanto appaiono mirabili in alcuni dettagli, offrono sempre l'aspetto o di un'arte nascente o di un'arte in decadenza.

La pianta di queste basiliche è a tre navate e a croce latina. Le colonne e i capitelli sono per lo più d'ordine corinzio romano, e raramente jonici (come si osserva nella ben conservata basilica di S. Clemente in Roma - fig. 79), altri invece sono rozzamente lavorati (fig. 80-81).

L'arco che nell'arte romana dell'epoca migliore era sempre girato sopra piedritti, o alette (fig. 35), presso i cristiani invece fu regola comune di girarlo direttamente sui capitelli delle colonne iso-

STILE CRISTIANO ANTICO

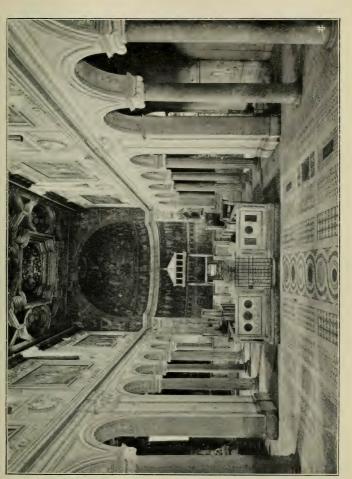
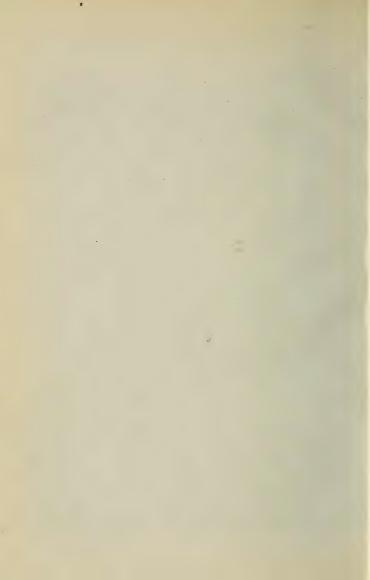


Fig. 79. - Roma: Chiesa di S. Clemente (interno), Secolo IN.



late, non essendovi al disopra di esse nè cornice, nè architrave, come nelle costruzioni romane e come di poi nel rinascimento (fig. 81).

Questi archi portano i muri della navata di mezzo, che è più alta e più larga delle laterali, ed hanno in alto delle finestre terminate a semicerchio. La copertura di queste navate è a ca-

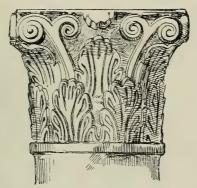
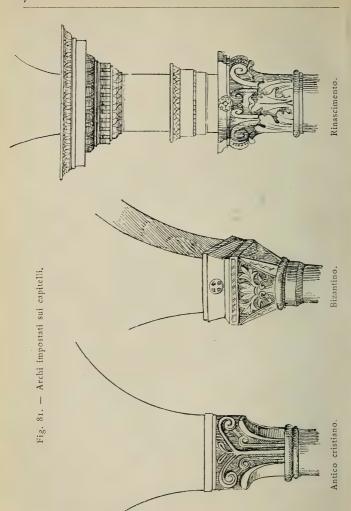


Fig. 80. - Capitello rozzamente lavorato.

valletti lasciati scoperti e riccamente adornati in oro ed a colori (fig. 82). In molte di esse il santuario è separato dalla navata, dal gran arco caratteristico detto arco trionfale, perchè i cristiani usavano rappresentarvi in mosaico i trionfi di Cristo (fig. 82). Le facciate sono semplici e prive affatto d'ogni esteriore ornamento. L'abside appare come un emiciclo aggiunto al rimanente



della costruzione. Sono notevoli le basiliche di S. Paolo, S. Lorenzo fuori delle mura, S. Agnese, S. Maria in Trastevere tutte a Roma, S. Apollinare a Ravenna, ecc.

Queste antiche basiliche cristiane sono molto importanti per i loro particolari costruttivi sopra



Fig. 82. - Antica basilica cristiana con copertura a cavalletti.

accennati (cioè l'unione delle colonne per mezzo di archi, la sopraelevazione della navata di mezzo e la navata trasversale che forma la croce latina) che si possono ritenere come un nuovo modo di costruzione, adoperato poi con maggior eleganza artistica (come vedremo in seguito). Oltre alle basiliche in questo periodo si costruirono, a lato delle medesime le cappelle battesimali o battisteri di pianta quasi sempre ottagonale. La forma dell'interno talvolta veniva ripetuta all'esterno, e consisteva di due ordini di colonne, al disopra delle quali corrispondono le finestre per servire ad illuminare l'interno dell'edificio, come nelle basiliche. La loro copertura era generalmente a cupola (fig. 83).

Stile Bizantino.

L'arte cristiana antica, come dissi, diede origine allo stile Bizantino, che in parte, seguì le sue traccie; ma nell'anno 330 circa, formatosi l'impero romano d'Oriente, questo stile seguì le forme ed il lusso delle costruzioni orientali, e divenne uno stile originale. A Bisanzio (oggi Costantinopoli) che era la capitale di questo nuovo impero, sorse la prima Basilica Bizantina (Santa Sofia).

L'architettura di quest'arte, ed in generale di tutto il medioevo è la vera architettura per solidità, per eleganza e varietà di forme: essa è superiore all'architettura del rinascimento, che rispetto alla bizantina ha carattere superficiale e decorativo.

Una delle cose più notevoli in questa nuova arte sono le agili cupole a tamburo scorniciato.

STILE CRISTIANO ANTICO

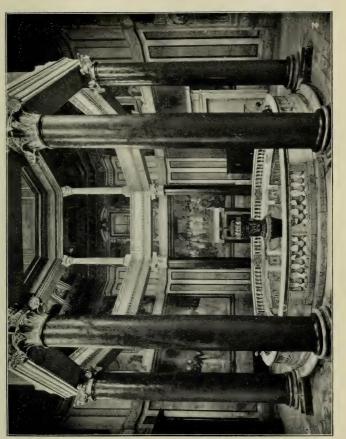
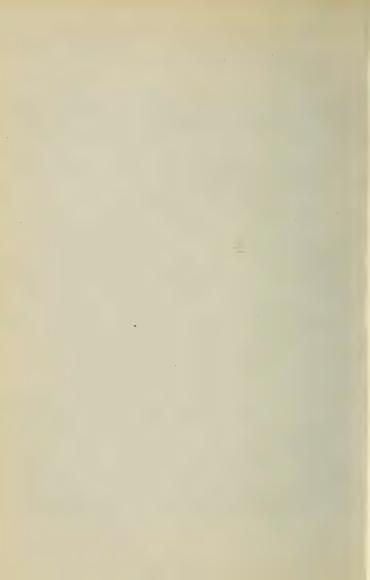


Fig. 83. - Roma: Battistero di S. Giovanni in Laterano.



Alla cupola circolare romana tutta racchiusa da muro pure circolare come nel Pantheon (fig. 84) subentra la cupola bizantina sorretta da quattro pennacchi (triangoli sferici) vale a dire appoggiata direttamente sugli archi che formano un quadrato (fig. 85). Essa si distingue dalla ro-

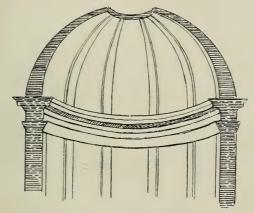


Fig. 84. — Cupola romana.

mana anche per il suo aspetto estetico; leggerissima, incoronata di finestre che si aprono alla sua base. Questo sistema di costruzione deve essere stato suggerito ai bizantini dall'arte persiana.

I bizantini poi adoperarono molto le cupole nelle loro costruzioni sacre, elemento architettonico che dà esternamente agli edifizi un carattere vario e pittoresco. Il grande abuso condusse poi alla monotonia.

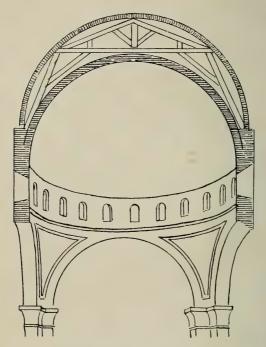


Fig. 85. - Cupola bizantina.

Altre caratteristiche sono l'arco, le colonne ed i capitelli.

L'arco ad alto peduccio fu voltato direttamente sulle colonne (fig. 81) (come nelle basiliche cristiane) le quali hanno fusti sottili in confronto colla pesantezza dei peducci degli archi. I capitelli sono di variatissime forme, a canestro (figura 87), a piramide tronca rovesciata (fig. 81-88) ed a tronco di cono, decorati con intrecci geo-

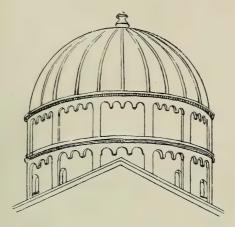


Fig. 86. - Cupola romanica ad alto tamburo scorniciato.

metrici, croci, teste d'animali, fogliami, ecc. e spesso sormontati da un ampio pulvino.

Troviamo anche adoperati capitelli corinzi, compositi, jonici, greci e romani, ma privi di grazia e di ricchezza. Le cornici hanno pochissimo aggetto. Ravenna è la città italiana che conserva i monumenti dello stile bizantino più puro (fig. 89), e nell'interno della basilica di

San Marco in Venezia, troviamo il tipo completo di questo stile (fig. 90).



Fig. 87. - Capitello bizantino a canestro.

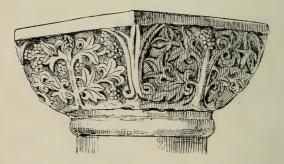


Fig. 88. - Capitello bizantino a piramide tronca capovolta.

L'arte bizantina ha avute varie derivazioni fra le quali una delle più importanti è l'arte Russa che ha conservato tante formule immutabili specialmente negli edifizî religiosi.





Fig. 89. — Ravenna; Basilica di S. Vitale (interno). Secolo VI.

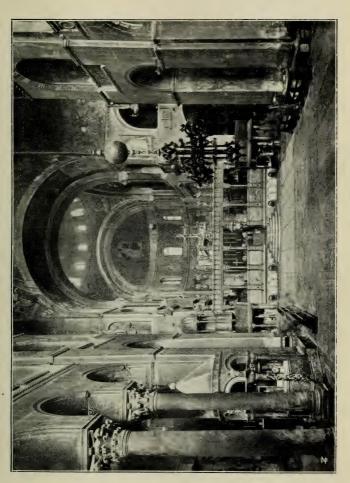


Fig. 90. - Venezia: Basilica di S. Marco (interno). Secolo XII.



Stile Arabo Moresco.

Lo stile arabo moresco ebbe origine nel secolo VIIIº dagli arabi: si sviluppò sulla forma antica romana e bizantina, si propagò rapidamente in Egitto, nell'Africa settentrionale, in Si-

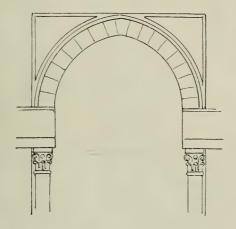


Fig. 91. - Arco arabo.

cilia, in Ispagna, in Siria, in Persia ed in India. Ma dove questo elegante e ricco stile ebbe il suo maggiore sviluppo fu precisamente nella Spagna conquistata dagli arabi nel 711 dell' êra volgare. Nei numerosi monumenti, della dominazione Moresca, che tutt'ora restano in quella re-

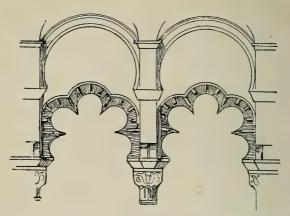


Fig. 92. - Archi lobati a sbarra.

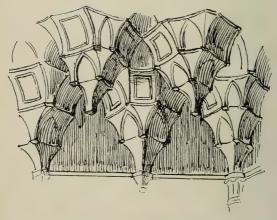


Fig. 93. - Volta a stalattite.

gione, si possono studiare tutte le varie forme di archi, usate dagli arabi, che costituiscono uno degli elementi caratteristici di questa architettura.

L'arco acuto di forma molto vicina all'arco tondo, cioè con centri molto prossimi fra loro, ed allungato da due piedritti che posano sui capitelli delle colonne e dei pilastri (fig. 91).



Fig. 94. — Capitello moresco.

L'arco rientrante (a ferro di cavallo - fig. 3), gli archi lobati e per di più sotto questi archi stanno archi a sbarra che servono da catena (fig. 92).

I soffitti in questi monumenti erano a travicelli di legno minutamente ornati con motivi geometrici, oppure erano mascherati da complicate volte a stalattiti (fig. 93). La forma dei capitelli delle esili colonne molto lunghe e non rastramate sono anche originali (fig. 94) come pure le mensole.

Monumenti importanti di quest'arte: la Moschea di Cordova — l'Alambra di Granata.

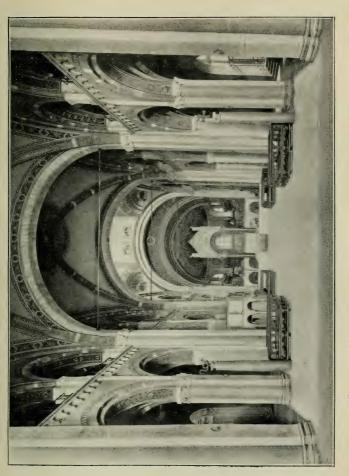
Stile Romanico o Romanzo.

I migliori monumenti di questo stile appartengono a dopo il mille. In quell'epoca gli artisti seppero unire ed armonizzare così bene le forme degli stili *romano* e *bizantino*, da formare uno stile proprio, che non si può confondere con altri, ne risultò un'arte nuova che prese il nome di arte romanica o romanza.

Alla formazione di questa nuova arte romanica molto contribuirono gli ordini monastici della regola di S. Benedetto, specialmente i Cluniacensi (come il barocco i Gesuiti, il gotico i Cistercenzi). Si può dire che per vari secoli avanti il 1000 tutte le tradizioni civili, letterarie, scientifiche ed artistiche in occidente si concentrassero in quegli istituti religiosi che furono veramente benemeriti delle civiltà susseguenti.

Perciò anche questo nuovo stile è eminentemente cristiano e diffusissimi ed innumerevoli sono i suoi monumenti.

Sant'Ambrogio di Milano resta uno dei primi esempi nei quali si possono convenientemente



Milano: Basilica di S. Ambrogio (interno). Secolo VIII e IN.



studiare le modificazioni costruttive caratteristiche dell'arte romanica (fig. 95).

Invece delle volte a botte, di quelle a crociera semplice, invece della cupola in tutte le sue trasformazioni romane e bizantine, l'arte romanica

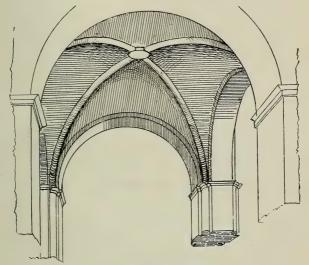


Fig. 96. - Volta a crociera.

creò un nuovo tipo di volte a crociera con costoloni di rinforzo Perciò le quattro vele di questa volta indipendenti tra loro, poterono alleggerirsi notevolmente (fig. 96).

Queste volte armate furono così sorrette dagli archi laterali e mezz' archi posti lungo i fianchi delle navate; dagli archi trasversali o sott'archi che traversano la larghezza di ogni navata formando le varie campate e dagli archi diagonali detti ogive.

Ognuno di questi elementi della copertura ebbe il suo corrispondente elemento di sostegno, perciò nacquero i pilastri polistili o a fascio. Il tipo più semplice di pilastri a fascio è quello formato adossando quattro mezze colonne ad un pilastro quadrato (fig. 97). Le basi di questi pilastri seguono l'andamento generato frazionandosi secondo la pianta del pilastro, così pure i capitelli che sono di forma cubica, derivati dal capitello col pulvino, e sono decorati a nastri intrecciati con animali veri o fantastici. Le colonne isolate poi sono pesanti, di varie proporzioni e spesso faccettate; esse hanno generalmente la base formata dal plinto, di due tori e di una scozia (fig. 98).

Ne è però carattere essenziale la foglia d'angolo o protezionale che parte dal toro, va agli angoli del plinto e forma il passaggio dalla forma quadrata di questo alla rotonda di quello (fig. 99).

I capitelli di queste colonne, dove prevale l'antico elemento, imitano più o meno liberamente i corinzi romani. Altri invece, e sono i più caratteristici, pigliano nell'armonioso intermezzo fra la colonna e l'arco la forma tutta propria di un dado rotondeggiato agli angoli inferiori. Le fac-

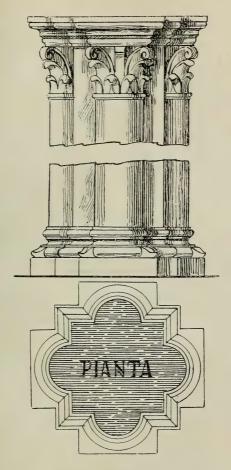


Fig. 97. - Pilastro a fascio.

cie di questo dado o cubo (perciò detto capitello cubiforme) sono spesso ricche di fantastici lavori scultorei (fig. 98).

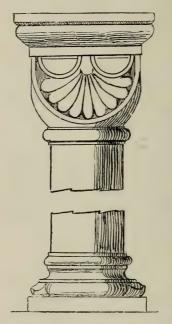


Fig. 98. - Capitello cubico.

Altri ancora sono a forma di calice ornati con foglie e nastri intrecciati, sporgente nella parte superiore in modo da formare il passaggio dal fusto rotondo all'abaco quadrangolare. Spesso questi capitelli sono sormontati da un alto pulvino, come nello stile bizantino (fig. 100). L'arco è a semicerchio.

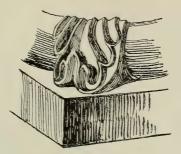


Fig. 99. - Foglia d'angolo.



Fig. 100. - Capitello romanico tardo.

Altre originalità in questa architettura romanica sono:

1º La torre Lanterna o Tiburio che si innalza sempre sopra la cupola sostenuta da pennacchi;

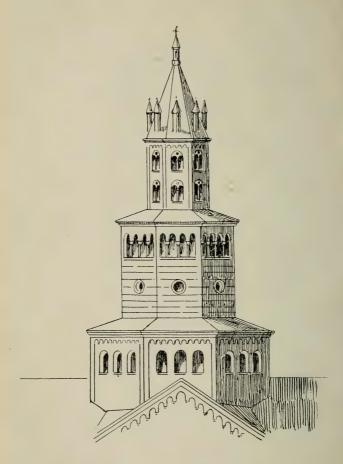


Fig. 101. - Torre lanterna o tiburio.

essa sta all'incrocio delle navate, oppure sull'ultima campata precedente l'abside invece delle volte a crociera (fig. 101).

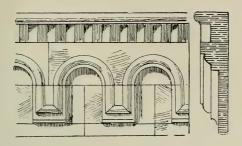


Fig. 102. - Fregio archeggiato.

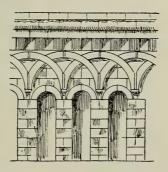


Fig. 103. - Archeggiature intreccianti tra loro.

Questo tiburio (qualche volta elevatissimo come nell'Abazia di Chieravalle della colomba) forma un elegante finimento nel punto più cospicuo dell'edifizio e fu poi imitato con molto successo dagli artisti del rinascimento.

2º I contrafforti arcuati nascosti entro le gallerie che corrono sopra le navate laterali.

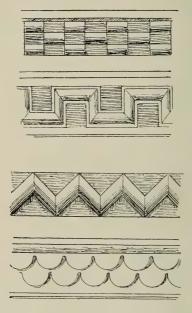
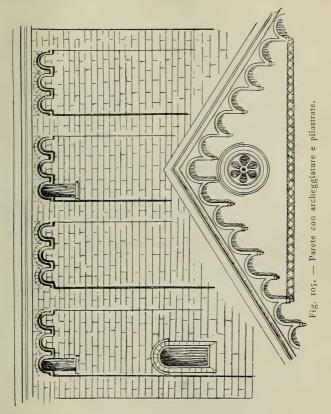


Fig. 104. — Ornati a scacchiera, a denti di sega, a festoni.

3º Le ricche e numerose archeggiature all'esterno in alto delle facciate e delle pareti (figura 102), come lo mostra l'abside di Sant'Ambrogio di Milano, già citato, che si può ritenere il prototipo di quelle decorazioni gentili e complicate. Fra queste archeggiature molto varie e



talora intreccianti tra loro spesso in terracotta (fig. 103), meritano esser ricordate quelle for-

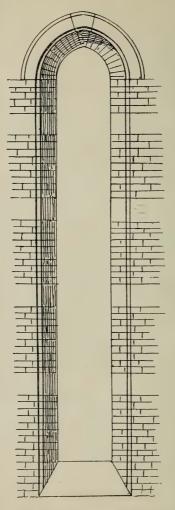


Fig. 106. - Finestra a ferritoia,

mate d'archetti sostenuti da mensole, e molte volte da figure grottesche; sopra di esse poi si appoggia una cornice di poco aggetto ornata con

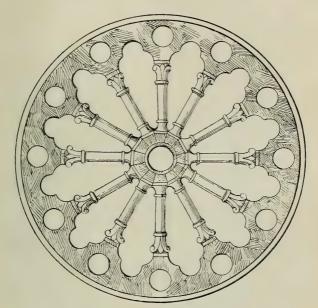


Fig. 107. - Finestra a ruota.

forme di carattere geometrico, a punte di sega (fig. 104) o a dadi verticali detti dentelli romanici.

4º Le lesine o pilastrate di rilievo collocate a giuste distanze esternamente per animare e per rialzare la grande superficie dei muri, rendendo bello e chiaro lo scompartimento della massa generale (fig. 105).

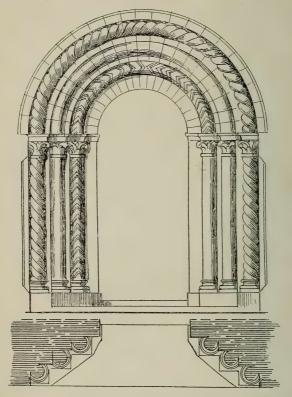


Fig. 108. - Portale ad ampi sguanci.

5° Le finestre lunghe e strette ad uso feritoie con sguanci fortemente inclinati esternamente ed internamente (fig. 106).

6º Le finestre a ruota, o ruota di S. Caterina, ornate con piccole colonne disposte a guisa di raggi, le quali vengono collocate generalmente sul centro delle facciate (fig. 107).



Fig. 109. - Porta con pronáo.

7º Le lunghe gallerie praticabili sulle facciate, sui fianchi e nell'interno.

8º Finalmente i grandi *portali* ad ampi sguanci (o strombi) riccamente decorati di colonnette a spirale, di pilastri ed archivolti intagliati, con immagini scolpite (fig. 108); talora con colonne isolate fuor dell'imbotte, formanti un pronáo e appoggiate su leoni in piedi o sdraiati (figure 109-114). Si trovano però delle porte architravate e lunettate.

Stile Lombardo Romanico.

Lo stile romanico prese il nome di stile lombardo perchè ebbe la sua culla in Lombardia, ove sorsero i suoi principali germi raggiungendo un alto grado di perfezione.

Oltre gli elementi romanici già indicati, sono caratteristici in questo stile. Il *frontone*, indicante l'inclinazione del tetto nel quale però è soppressa la cornice orizzontale (fig. 105).

Le facciate delle chiese, decorate da quattro pilastrate che le dividono in tre parti, terminate talvolta superiormente con pennacchi di forma acuta, spesso ornate a fascie orizzontali di marmo a colori alternati o a scacchiera; talvolta con cordoni verticali terminati alla cornice con piccoli capitelli (fig. 110).

Le *loggie cieche* al disotto dei frontespizii, che ne seguono perciò l'inclinazione (fig. 110).

Il modo di ornare i capitelli ed i fregi con grottesche figure, animali, mostri od altro.



Fig. 110. — Parma: La Cattedrale. Secolo XII.



Notevoli monumenti di questo stile sono: La basilica di S. Ambrogio a Milano (già accennata), il duomo di Modena del sec. VII^o, il duomo di Parma (fig. 110), S. Zeno a Verona.

Qui giova far notare ai giovani che lo stile Lombardo non si deve confondere col Lombardesco, perchè mentre il Lombardo è il primo stile Romanico, il Lombardesco, come abbiamo visto, appartiene all'epoca del rinascimento e prese tal nome dai fratelli Lombardi che lo usarono.

Stile Romanico di transizione.

Ritornando all'arte romanica ci resta a considerare che alle forme romaniche se ne uniscono altre nuove ed importanti che in certa qual maniera preparano a uno stile gotico. Questo nuovo metodo di costruzione viene chiamato stile di transizione.

Esso ha tendenza all'animazione delle modanature ed alla maggiore sveltezza e leggerezza della costruzione. A tale scopo viene usato l'arco a sesto acuto nella costruzione delle volte e degli archi (fig. 3). Altri cambiamenti furono i contrafforti esterni (fig. 111) (particolare costruttivo che, come vedremo, il gotico adottò esaurientemente), nelle porte, nelle finestre e nei fregi, venne adoperato l'arco a pieno centro o l'arco

acuto divisi in parecchi segmenti circolari o lobi — detto trilobo o arco a foglia di trifoglio, se questi segmenti sono tre (fig. 3). Le finestre rotonde alcune volte furono guernite all'intorno con



Fig. 111. — Contraforte esterno.

archi polilobi, e furono adoperate finestre emisferiche tramezzate da una colonna con due semicerchi minori, dette comunemente *bifore* (fig. 112).

Le corniciature sono sempre riccamente composte : in esse si avvicendano le scozie coi tori e coi listelli. Gli archetti che corrono all'intorno dell'edificio sono spesso acuti o a foglia di trifoglio (fig. 113). Le piccole loggie che si presentano sulle facciate e sulle absidi, sono ad archi

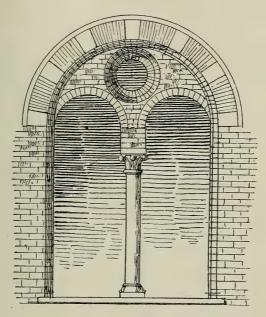


Fig. 112. - Finestra a bifora.

a pieno centro sorretti da eleganti colonnette con svariate basi e capitelli quasi sempre di stile bizantino (fig. 114).

A questo stile di transizione appartengono la maggior parte degli edifizi tuttora esistenti.

In Italia si distinguono in questo periodo differenti varietà di stile romanico.

In Toscana le basiliche di questo stile si distinguono dalle facciate, abbellite da quattro, cinque o sei ordini di loggie cieche, l'ultima delle quali è generalmente archeggiata nel senso obliquo dell'inclinazione del tetto; ornate da

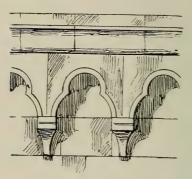


Fig. 113. - Archeggiature lobate.

terrecotte, pietre e marmi di vario colore, e di ricchi soffitti in legno colorato.

Merita essere ricordato il duomo di Pisa, costruito nel 1063, che si ritiene come il modello sul quale sono ideati i sublimi edifizi che si elevarono in seguito nelle grandi città d'Italia (fig. 115). Esso, mostra le caratteristiche principali di quest' arte specialmente colle numerose archeggiature che si sovrappongono su tutto l' esterno



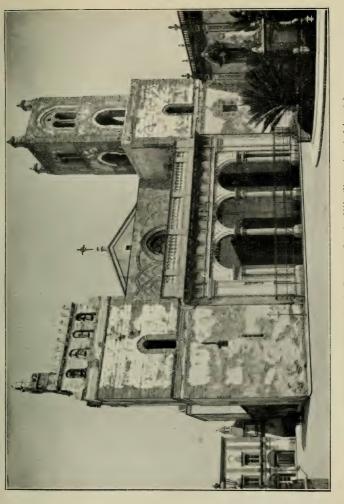




Fig. 115. — Pisa: Facciata della Cattedrale.









dell'edificio. Le forme poi dei particolari mostrano che i pisani che per i grandi traffici marittimi erano in continuo contatto con l'oriente non furono insensibili all'influenze dell'arte bizantina nè a quelle di altri popoli orientali. Dalla prima sono derivate le forme degli archetti con sottili colonnine e capitelli caricati da un grosso dado; dalle seconde gli archi acuti con forti piedritti delle navate estreme all'interno, e gli archi tondi pure con forti piedritti, all'esterno dell'abside.

In Sicilia i Normanni regnanti in quell'epoca non avendo un'architettura propria, conservarono le forme arabe nelle costruzioni.

Le chiese per la loro ricchezza di ornamentazione marmorea e musiva, hanno del singolare che non si rileva facilmente in altre parti d'Italia nè fuori di essa. Ne attestano la cappella Palatina, la chiesa di S. Cattaldo e sopra tutte il duomo di Monreale (costruito nel 1182) con archi acuti nell'interno, sopra i quali poggia la travatura a carena di nave rovesciata vagamente ornata, e nell'esterno con la grande ricchezza di marmi screziati e di smalti dorati, dove è degno di ammirazione lo stupendo portale (fig. 116).

Nel Lazio le costruzioni di questo stile si attengono specialmente allo stile romano.

In Lombardia, come dissi, lo stile romanico prese il nome di Lombardo. Nel Veneto le chiese di Verona sono i monumenti più caratteristici di questo stile.

Come abbiamo visto l'architettura romanica e lombarda si studia sostanzialmente sugli edifizî sacri; però esistono edifizî profani di notevole importanza, come le torri ed i castelli dai lisci muraglioni, dai quali non aggetta che il cornicione formato a merlature. La forma dei merli serviva ad indicare la fazione politica, a cui apparteneva il proprietario del castello. Ed i palazzi, di cui Venezia fa vedere esempi belli e graziosi, si trovano quasi tutti sul Canal Grande tra i sontuosi edifizî dell'età posteriore. In essi si riuniscono con gusto forme romaniche, bizantine ed anche arabe, sempre causa delle continue relazioni che quella ricca repubblica aveva con Costantinopoli e coll'arcipelago Greco. La disposizione delle facciate ben risponde alla posizione sull'acqua, esse hanno qualche cosa di singolare nelle grandi e aperte, loggie di colonne sovrapposte a più piani. Le colonne sono quasi sempre bizantine od arabe, e gli archi sovrastanti sono, ora a tutto sesto rialzati da piedritti, ora acuti all' orientale come si vede principalmente nel Fondaco dei Turchi, ora museo Correr (fig. 117), nei palazzi Loredan e Farsetti (fig. 118).

Pure interessanti sono: il palazzo comunale di Anagni ed il curioso palazzo Rufolo a Ravello, a guisa di torre con un cortile ad archetti intrecciati i quali costituiscono una bizzarra e vaghissima loggia.



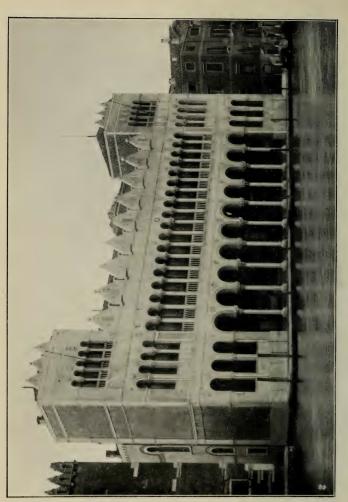


Fig. 117. - Venezia: Museo Civico (Correr), Antico fondaco dei Turchi. Secolo XI.



Fig. 118. - Venezia: Palazzo Loredan, Secolo XI.



Stile Gotico.

Lo stile gotico nato in Francia nella seconda metà del sec. XII°, si diffuse in Germania, dove arrivò al più alto grado di eleganza ed arditezza. Fu accettato anche in Inghilterra ed in Italia, dapprima modificato dallo stile romanico, in seguito sviluppandosi come stile originale italiano, che differisce molto dal tedesco, dal francese e dall'inglese.

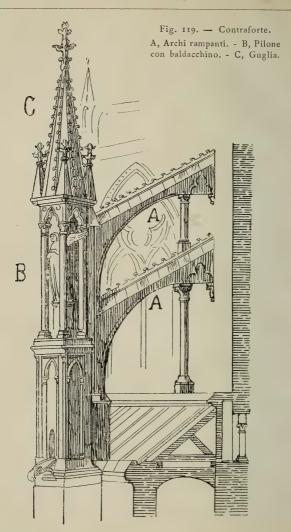
Basti questo come nozione genealogica che se si volesse studiare le varie modificazioni non basterebbe un volume, tanto è vario e capriccioso. Meglio varrà mettere a confronto i disegni di monumenti artistici di questo stile.

Passiamo subito a parlare delle sue caratteristiche e delle sue differenze con gli altri stili.

Stile Gotico Francese e Tedesco.

La costituzione delle corporazioni civili d'arte e mestieri facilitò lo sviluppo dell'arte gotica che alla fine del sec. XIIº cominciava a dare i suoi frutti in Francia.

Parigi e i suoi dintorni precedono tutte le altre regioni in quest'arte che si organizza e si veste di tutti i suoi migliori ornamenti nell'Isola di Francia. Gli elementi costruttivi non si sco-



stano molto da quelli dell'arte romanica di cui anzi sono una amplificazione ed un corollario. I contrafforti non solo si conservano ma vengono portati ad uno sviluppo e ad ardimenti veramente straordinari: e mentre nell'arte romanica erano

stati nascosti entro le gallerie superiori delle navate laterali, vengono ora sviluppati all'esterno dell'edificio. Questi contrafforti (figura 119)

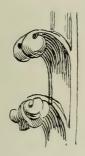


Fig. 120, - Granchi.



Fig. 121. - Fiore crociforme.

composti di archi rampanti i quali, servendo di contro spinta alle varie volte, partono a varie altezze da grandi e robusti piloni sormontati da alte e forti guglie ornate da granchi (fig. 120) e da fiori crociformi (fig. 121) danno all'esterno dell'edificio un aspetto completamente nuovo. Si può dire

che l'edificio è circondato da una selva di piloni e di guglie ergentisi al cielo coi loro profili acuminati.

All'interno di questi edifizi domina la stessa apparenza di leggerezza, e la stessa tendenza al verticalismo delle costruzioni romaniche. Le volte sono sorrette dai sottarchi, dai mezzarchi, e dalle ogive, i quali elementi però si frastagliano di modanature alternativamente rientranti (fig. 122)



Fig. 122. - Profilo di costolone detto ogiva.

e si prolungano poi fino a terra formando pilastri a fascio (fig. 123). Il capitello di questi pilastri a fascio, ben più ricchi dei romanici, segna il punto di passaggio, in cui il movimento comincia ad arcuarsi e per tal ragione la sua forma non ha quell'energica compattezza come nell'arte greca, essendo più decorativo che severamente architettonico. Egli consta di due piani di foglie per lo più di cardo, di edera, di quercia o di fico, ripienate all'estremità come lingue. La base d'ordinario assomiglia alla base attica.

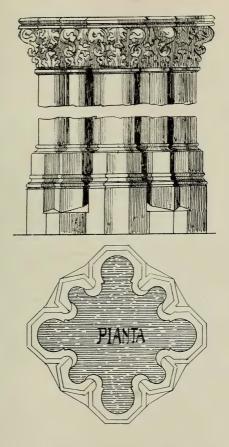


Fig. 123. — Pilastro a fascio.

L'arco a sesto acuto (fig. 3) è quello che caratterizza l'architettura di questo stile.

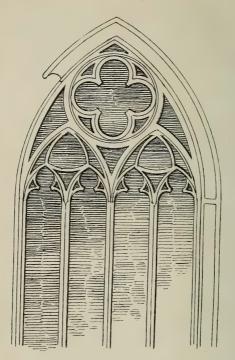


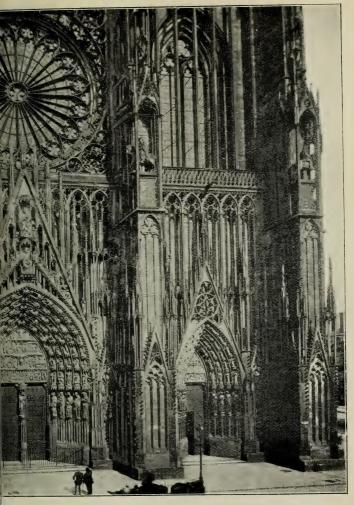
Fig. 124. - Finestrone:

Lunghe gallerie a trifogli si delineano nell'interno, e sopra queste si aprono immensi finestroni che formano come una corona di luce al sommo dell'edificio (fig. 124).





Fig. 125, - Strasburg



acciata della Cattedrale,

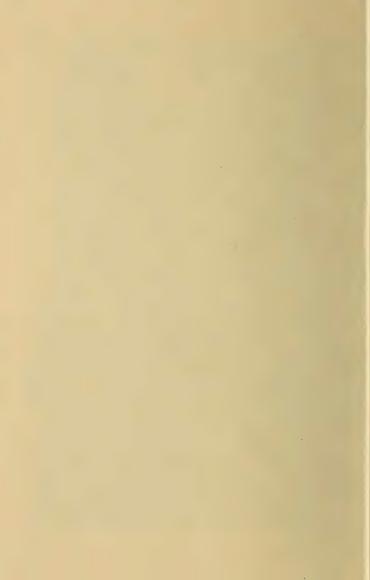




Fig. 125. - Strisburgo; Facciata della Cittedrile.



Esternamente nelle facciate i portali a profondi sguanci (strombi) sono decorati di sculture ornamentali dove si associò largamente quelle figurative che spesso sono dei veri poemi tradotti in scultura (fig. 125). Di sopra questi portali così riccamente ornati di figure si slanciano frontoni



Fig. 126. - Foglia rampante.

finamente traforati a rose e partiti geometrici, corrono quindi le gallerie cingendo come d'una leggera trina la regione media della facciata, sopra stanno grandi finestre a ruota, dette rose lucifere, chiuse da minuti intrecci elegantemente intagliati; e sopra ancora i frontespizî, le guglie terminali ornate da foglie rampanti (fig. 126) da fiori crociformi (fig. 121) e da statuette.

Le guglie della facciata assumevano molto spesso forma e misura di torri imponenti che partendo da terra fiancheggiavano il corpo centrale della medesima.

Questo modo di costruzione fu portato al suo massimo sviluppo in Germania nel secolo XIVo per opera dai monaci cistercensi i quali ebbero la loro origine in Borgogna. Ed in Borgogna troviamo i migliori monumenti di quest' epoca.

Stile Gotico in Italia.

In Italia l'arte gotica si introdusse tardi e fu una derivazione di quella dell'Europa settentrionale, fu importata dai monaci cistercensi sopra accennati, che costruirono in questa regione numerosi edifizì di questo nuovo stile. Essi cominciarono ad usare le forme di transizione tra l'arte romanica e quella gotica propria della Borgogna, come ne attestano l'abazia di Fossanuova nella campagna romana e quella di S. Galgano nella maremma Senese, di un gotico primitivo non sforzato da artefici, non oppresso da ornati, bello e grandioso nella sua semplicità (fig. 127).

A questi monaci tennero dietro nella costruzione di grandi conventi e di grandi chiese, due nuovi ordini religiosi creati in quel tempo da S. Francesco d'Assisi, e da S. Domenico di Ca-



STILE GOTICO ITALIANO

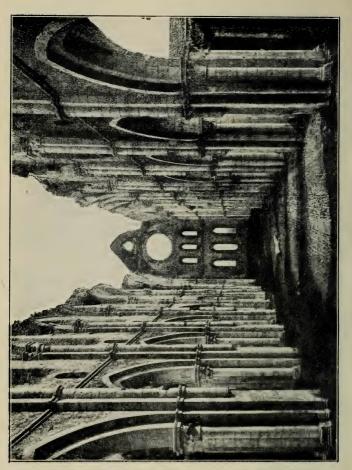


Fig. 127. - San Galgano (interno).



Fig. 129, - Assisi: Chiesa superiore di S, Francesco (interno),



lahorra in Ispagna. Le costruzioni di questi religiosi, che acquistarono un carattere speciale, dimostrano come la loro opera seguisse una tradizione fissa. In esse si manifestano sempre quella



Fig. 128. - Capitello gotico tardo.

predilezione alle maniere classiche; i contraforti si ornano meno caratteristicamente e sono meno sporgenti dal vivo del muro. Nell'interno l'arco acuto accompagna l'arco a tutto sesto; le vôlte sono meno slanciate e manca la tendenza allo spingersi in alto come nelle costruzioni del Nord.

Usasi di frequente pilastri in luogo di mezze colonne nella formazione dei pilastri a fascio, i quali alcune vôlte sono sostituiti da pesanti colonne. La proporzione dei capitelli è più grave (fig. 128); le finestre sono comparativamente piccole e prevalgono le masse nelle quali si scorgono variate decorazioni pittoriche. — Non di rado forti cornici rincorrono orizzontalmente tutto intorno — nelle ornamentazioni furono adottate a preferenza le foglie classiche, greco-romane.

Questo stile gotico italiano quindi non forma un tutto compatto come in Borgogna. Esso è nelle sue parti essenziali rozzo e poco sviluppato benchè spesso riesca di decorazione dando origine specialmente nelle facciate a splendidi giuo chi d'ogni sorta di forma leggiadre e singolari rilevate da pietre e da marmi a vari colori. Fra queste costruzioni francescane e domenicane va ricordata la chiesa di S. Francesco in Assisi (figura 129) cominciata poco dopo la morte del santo, quella di S. Croce in Firenze, immenso fabbricato coperto a cavallette (fig. 130), di S. Maria Novella pure a Firenze considerato il campione della specie (fig. 131).

Mano a mano però che si allontanano i primi edifizì cistercensi quest'influenza va scomparendo e l'arte in Italia imprime a questo stile carattere nazionale: questo stile varia secondo le regioni





Fig, 130. - Firenze: Chiesa di Santa Croce, interno, (Arnolfo di Cambio).



Fig. 131. - Firenze: Chiesa di Santa Maria Novella, Secolo XIII,



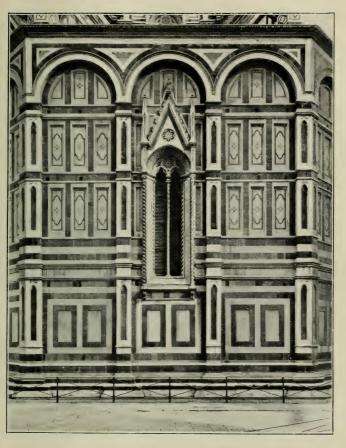
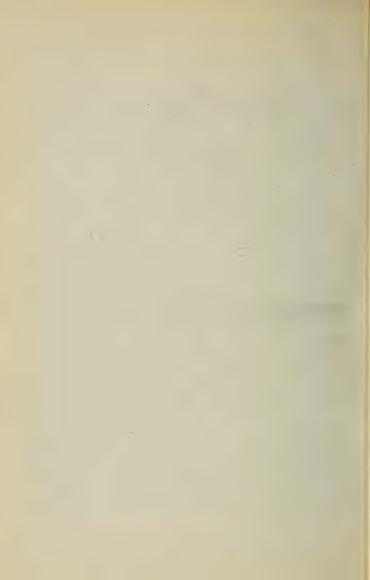


Fig. 132. — Firenze: Cattedrale. Un dettaglio della tribuna a destra. (F. Talenti).



assumendo caratteri speciali, così abbiamo il Gotico fiorentino, quello veneziano, lombardo, ligure, piemontese, ecc. Io accennerò a qualche particolare di questa grande varietà, ma per formarsi una idea esatta è necessario esaminare e raffrontare disegni e fotografie.

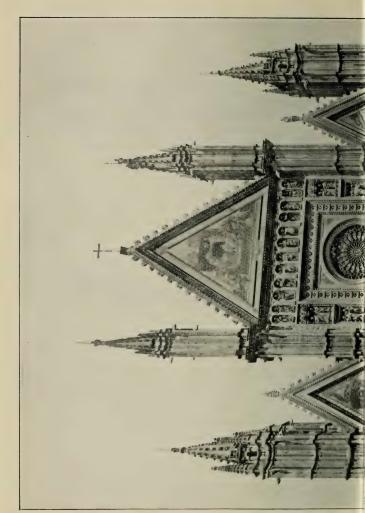
A Firenze le forme gotiche introdotte in epoca relativamente tarda (cioè nel secolo XIV°) non acquistarono quel carattere organico che è il pregio dell'arte gotica in altri paesi. Arnolfo di Cambio ideò S. Maria del Fiore, unendo le forme gotiche con quelle classiche, cioè introducendo una grandissima cupola nell'organismo della chiesa gotica (cupola costruita poi da Brunelleschi nel sec. XV^o). Queste tendenze si svilupparono maggiormente progredendo nel secolo XIVo; e con Francesco Tabenti e i suoi contemporanei si può dire veramente formato il tipo speciale del gotico fiorentino. Ne è bell'esempio il Duomo, l'Orsanmichele e la loggia dei Signori. Nel Duomo i particolari della decorazione si ispirano sempre più al nuovo stile gotico, come si vede nelle finestre che sono bifore allungatissime con colonnine a spirale eccessivamente esili, con molti intagli a fogliami ed intarsi di marmi variati; sormontate da frontispizî acuminati decorati riccamente con pinnacoli, foglie rampanti e rose polilobe (fig. 132). Lo stesso si può dire delle finestre e nicchie attorno ad Orsan Michele, ecc.

^{8 —} CANELLA.

A Siena l'arte gotica penetrò più profondamente ed acquistò caratteri più organici. Non contando il duomo la cui costruzione è stata troppo lunga perchè vi possa apparire un carattere unico, il gotico Senese si può studiare bene nei palazzi (come vedremo dopo) e nel duomo di Orvieto (fig. 133), opera di artisti senesi e principalmente di Lorenzo Maitani, che dal 1310 ne fu capo maestro. La facciata di questo duomo per la sua grandiosità e severità, per il suo ardimento costruttivo, e per lo splendore della sua decorazione marmorea ed a mosaico si può considerare come uno dei monumenti più insigni dell'arte medioevale. In essa si riscontrano tutti i particolari descritti sopra, parlando delle caratteristiche di questo stile; ne differenzia soltanto in questo che i tre portali dagli ampi sguanci sono collegati fra loro per mezzo di quattro grandi pilastri, sui quali si impostano le guglie che dividono in tre compartimenti tutta la parte superiore della facciata e si innalzano coi loro pinnacoli al disopra dei frontispizî. La grande rosa lucifera è riccamente inquadrata e circondata da eleganti nicchie e da statue.

Milano ci rappresenta nel duomo uno dei monumenti che in Italia più si avvicinano al gotico del Nord dell'Europa (fig. 134). E' più fantastico, più aereo, più gotico di S. Maria del Fiore in Firenze. Fu costruito sulla base d'un triangolo





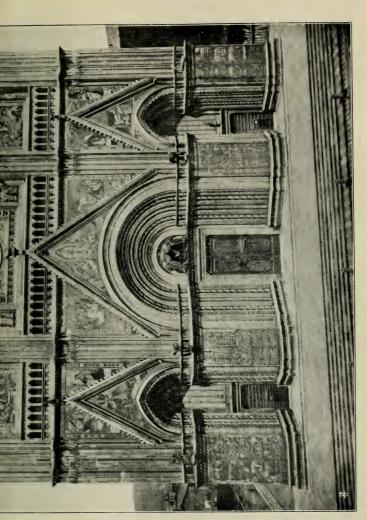


Fig. 133. - Orvieto Facciata della Cattedrale. (Lorenzo Maitani da Siena).

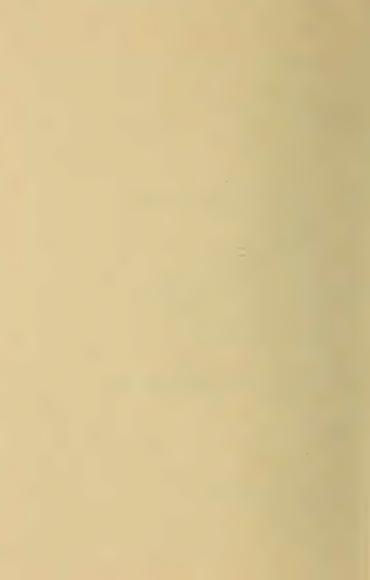




Fig. 135. - Orvieto Facciata della Cattedrale, (Lorenzo Maitani da Siena),



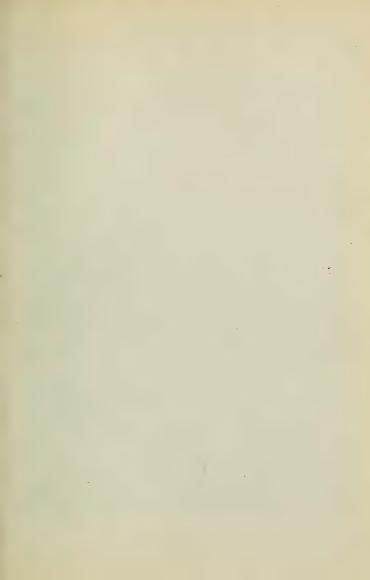




Fig. 134. - Milano: Cattedrale (ala posteriore).

STILE GOTICO

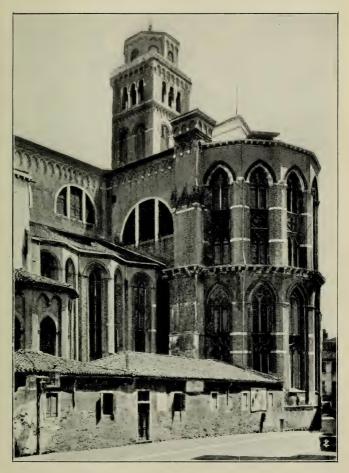


Fig. 135. — Venezia: Chiesa di S. M. dei Frari (l'abside). Secolo XIV.



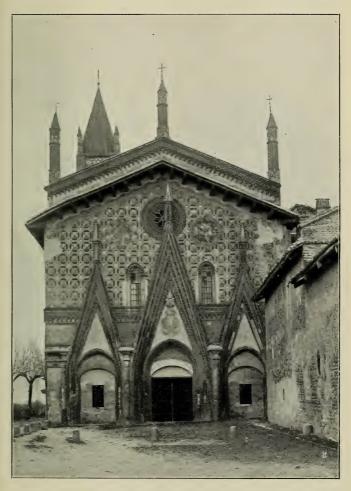
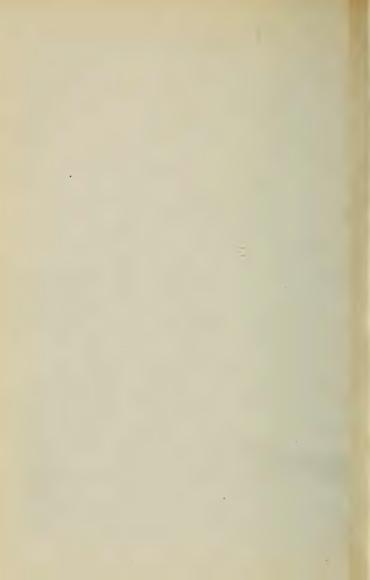


Fig. 136. — Ranverso: Chiesa di S. Antonio. (Fot. A. Grosso).



equilatero, cioè il modello di ognuna delle sue proporzioni si stende sul triangolo equilatero, che gli dà quella meravigliosa agilità che ci affascina e rapisce (fig. 134).

Venezia si impone colla bellezza di alcune chiese: S. Maria Gloriosa dei Frari (fig. 135) — S. Giovanni e Paolo — La Madonna dell'Orso già S. Cristoforo e S. Stefano.

Verona, città gotica, possiede S. Anastasia — S. Fermo Maggiore, ecc.

In *Piemonte* lo stile gotico durò più a lungo che altrove perchè questa regione fino ad una epoca relativamente moderna rimase tributaria delle mode francesi.

La maggior parte dei monumenti piemontesi sono di data abbastanza recente, non rimontano al dilà del sec. XV°. Ne è caratteristica speciale la porta centrale delle facciate delle chiese coronata da un frontone allungatissimo il cui vertice si innalza quasi al sommo della facciata (fig. 136).

Questo stile si svolge spesso non meno splendido nei palazzi e nelle pubbliche loggie; anzi qui mostra le opere più perfette che l'Italia abbia saputo produrre con tanto armonico e grazioso insieme.

Siena nei suoi numerosi palazzi, molti dei quali si coprono di notevoli esempi di decorazione in terra cotta, ci mostra l'arco acuto con forme così slanciate come nel buon tempo dell'arte gotica francese. Ai piani terreni quasi sempre entro l'arco acuto è iscritto l'arco a sbarra, mentre nei piani superiori i vani sono generalmente divisi a bifore. L'ornamentazione minuta ed elegante non reca disturbo alla massa generale; sono caratteristici i partiti decorativi ottenuti con mattoni, o con terrecotte stampate a rilievi ornamentali come nel bel palazzo della Signoria, modello del genere (fig. 137).

A Firenze il tipo dei palazzi seguì le forme derivate dall' arte precedente, come si vede nel palazzo della Signoria (fig. 138), con finestre larghe ad arco tondo « arco che regna anche sui becatelli della loggia sporgente a coronamento dell'edifizio. Ma i migliori palazzi di quest'epoca appartengono per maggior parte all'Italia superiore e sono generalmente condotti nelle forme usate più tardi ». Venezia è quella che si distingue, offrendo le facciate dei suoi palazzi un aspetto caratteristico imponente e grazioso nel tempo stesso. Vi si continua a vedere quella disposizione di loggie a colonne già innanzi osservata, in cui si aprono esternamente i locali primari gli uni sopra gli altri: bifore, trifore (fig. 139), quadrifore, pentafore, di ogni dimensione furono adoperate. Le colonne sono per lo più snelle e leggiere, le arcate che partono da loro si attortigliano a mo' di cordone, superiormente si ve-

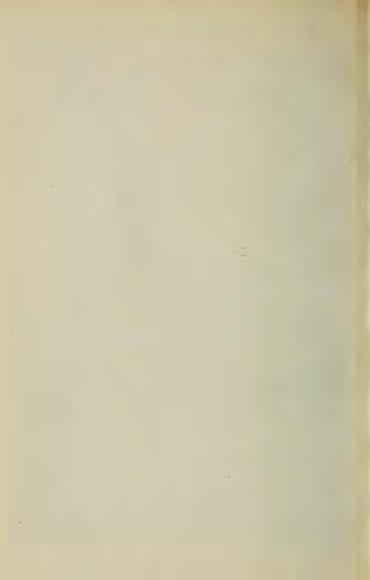




Fig. 137. — Siena: Palazzo della Signoria ora Comunale.



Fig. 138. - Firenze: Palazzo Vecchio. (Arnolfo di Cambio).



dono gai lavori a rose gotiche agilmente traforate, eseguite all'orientale (fig. 140-141-142).

Il palazzo ducale può servire come esempio: dove tutte le fioriture del gotico sono adoperate

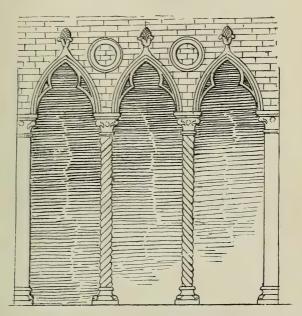
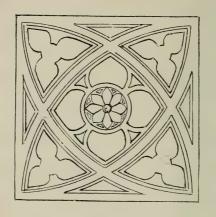
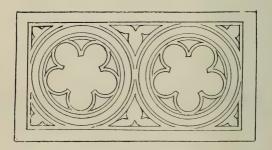


Fig. 139. - Finestra a trifora veneziana.

con profusione per ornare delle masse che restano sempre disposte secondo il tipo orientale. Caratteristica di questo palazzo, sta l'immenso muraglione liscio, forato da poche grandi finestre, che gravita sulle due sottoposte file d'archi ricordando edifizi orientali. Meritano pure men-





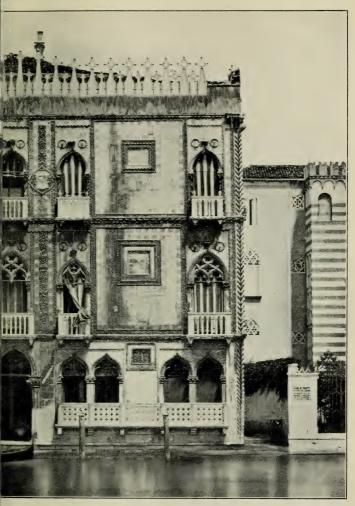
Figg. 140 e 141. — Formelle.

zione per la loro eleganza la Cà d'oro (fig. 142), il palazzo Foscari, Pisani, Giovanelli, ecc.





Fig. 142. - Venezi



alazzo « Cà d' oro ».

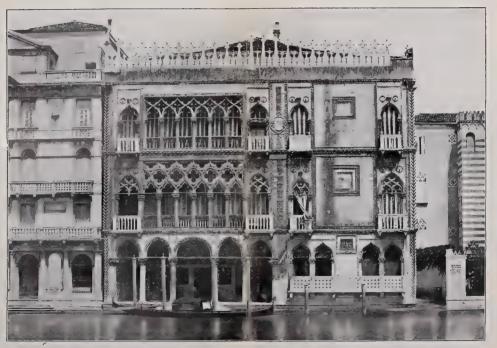


Fig. 142. - Venezia: Palazzo e Că d'oro e,

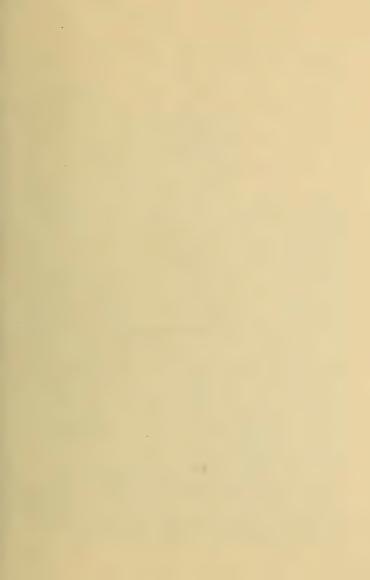








Fig. 143. - Bologna; Foro dei Mercanti,

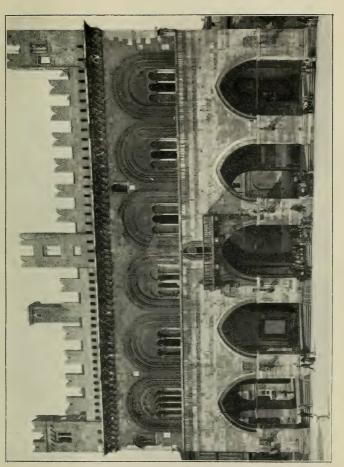
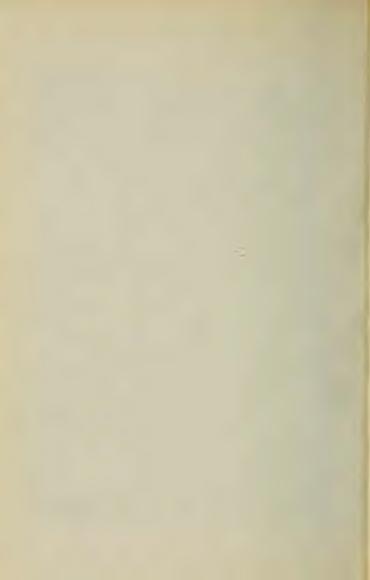


Fig. 144. - Piacenza: Palazzo Comunale (Broletto).



A Bologna viene largamente adoperata in quest'epoca la terracotta nei palazzi, sia disponendo i materiali in vari modi tanto da produrre disegni correnti, sia più frequentemente ornando le fabbriche con rapporti di fregi e di modini ornati a figure ed a partiti di girali e geometrici. La Loggia dei Mercanti (fig. 143) può prendersi come tipo di queste decorazioni in terracotta, come pure la porta del Palazzo Pepoli. — In Liguria per le ragioni di commerci marittimi che avevano pure influito nell'arte Veneziana, si associarono elementi orientali allo stile gotico. Un tipo caratteristico si ha nelle numerose porte che reggono sull'architrave una grande formella colla rappresentazione di S. Giorgio che uccide il drago.

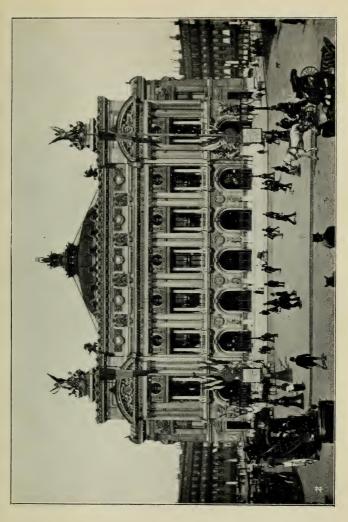
In Lombardia caratteristici sono i broletti (palazzi pubblici dove si riunivano le magistrature popolari per l'adempimento dei loro uffici). Como, Bergamo, Brescia, Monza, ecc. conservano ancora di tali palazzi, ma il più bello ed il più completo è il palazzo di Piacenza (fig. 144) ritenuto campione del genere. Il piano terreno è costituito da un gran portico d'archi acuti in pietra, su cui si eleva un sol piano con finestroni ad arco tondo trifori e quadrifori. Tutta la parte superiore è in terracotta riccamente e minutamente decorata.

Molti altri palazzi importantissimi e di diverse forme, italiani e stranieri sarebbero da accennare ma mi affido alla buona volontà dei giovani, che come dissi, guardando fotografie e consultando opere d'arte, potranno osservare e raffrontare rendendosi sempre più ragione di questo stile tanto diffuso e tanto grazioso.

Stile Eclettico.

L'Italia da secoli e secoli riguardata regina e maestra dell'arte, sembra, in questa epoca, decaduta da quella sua invidiabile altezza.

Il neo classico che agghiacciava lo spirito italico cominciò ad essere avversato dalla maggior parte dei costruttori, ed alcuni fra i migliori architetti per porre un argine alla confusione che era sorta, portarono quale rimedio la varietà delle forme romaniche medioevali, ideando delle fabbriche gustose, ma anche queste furono lampi passeggeri e non furono accettate; e l'architettura si immerse nella ricerca di forme ricavate dallo studio di tutti gli stili a seconda del talento inventivo dei nuovi compositori, e ne risultò il confusionismo o eclettismo. Le opere di architettura di questa epoca, o sono fredde composizioni, o imitano più o meno le cose già esistenti sono opere di speculazione, anche quando ostentano maestà e la maggior parte si compongono di motivi senza logica, senza nulla che si riferisca al nobile dominio dell'arte.





Un'architettura che ostenta un'erudizione, una conoscenza profonda degli stili, che i tre quarti non sanno adattare al soggetto e che sopprime al genio la personalità e la libertà. Un'architettura che non dice nulla poichè esprime i sentimenti di un'arte che avevamo già provati: Ma bisogna esagerare, ecco la parola d'ordine. Purtroppo il pubblico perde il senso dell'arte vera abbagliato dall'esagerazione che si può definire neo barocca, la di cui espressione la più bella e fastosa è l'*Opéra* di Parigi (fig. 145), e raggiunge il colmo dell'esagerato nell'esposizione di Parigi del 1900 i cui vari padiglioni avevano più l'apparenza di ventagli giganteschi che di veri e propri edifizì.

Alla Francia segue la Germania che però ha basato il neo barocco più sul rinascimento italiano che sul neo classicismo. Come dice benissimo nel suo libro l'illustre prof. Luigi Callari: « L'architettura del Pope, del Gnatuh, del Reinhardt spicca per curiose caratteristiche, come la non curanza delle assi, la sovrapposizione ad un ordine schiettamente classico di un piano di finestre tonde alla toscana con tetto pure alla toscana, l'introduzione dei medioevali finali acuminati delle facciate con evidente sconnessione nelle numerose trovate di cui sono tipo la villa Single del Beisbarth in Stuttgard ed altre ».

In Italia non si è creato, si è imitato il movimento estero — *Milano* vede sorgere fabbricati di gusto tedesco. In essi si ripetono le forme accademiche, viziate dall'uso incauto di materiali, forzati ad un'armonia che non possono dare, usando proporzioni di rilievo ora troppo deboli, ora troppo forti, ricche di concetti mille volte ripetuti. Ricorderò le gallerie e gli edifizî di via Dante (fig. 146).

Torino adottò le forme francesi nei grandi viali dei nuovi quartieri, e così si può dire di via XX Settembre a Genova (fig. 147), del rettifilo e delle gallerie di Napoli — mentre Firenze e Bologna pur seguendo idee e bisogni moderni, hanno conservato il carattere proprio.

Roma poi accolse le espressioni più svariate ed ibride di queste imitazioni, come nelle ultime costruzioni sul genere tedesco degli alberghi Exelsior e Select, l'uno in via Ludovisi, l'altro in via Due Macelli. In questa città sorse anche il grande palazzo di Grazia e Giustizia dell'architetto Guglielmo Calderini, che ci mostra bene l'edifizio del secolo passato, colla sua massa accademica dove l'elemento romano è fuso genialmente col barocco. Il Calderini riuscì a dare all'opera sua bellezza, importanza ed imponenza massiccia, quale si addice al carattere e allo scopo di tale costruzione (fig. 148).

Roma infine col monumento a V. E. IIº di Giuseppe Sacconi rappresenta e riassume l'architettura del secolo XIXº che è una contraffazione dell'antico.

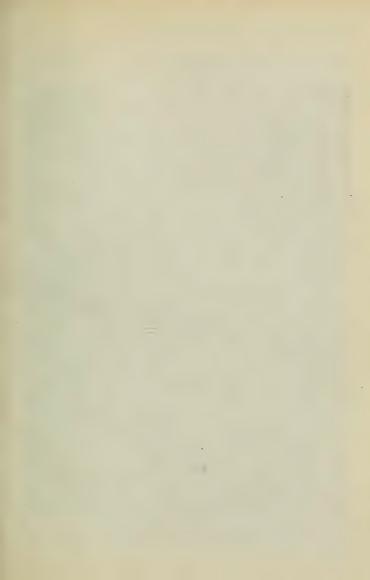
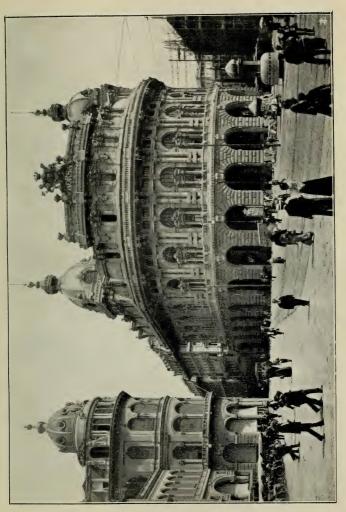




Fig. 146. - Milano: Galleria Vittorio Emanuele (interno).



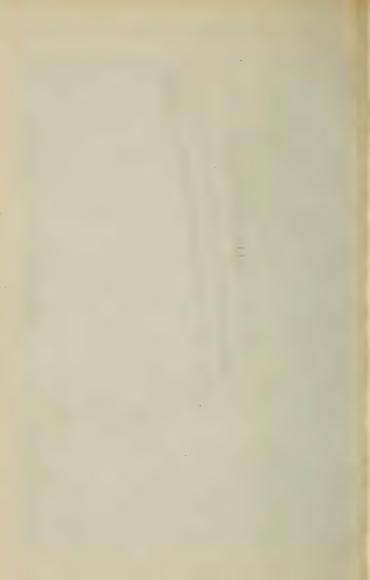






Fig. 148. - Roma: Pala



li Giustizia. (Calderini).





Fig. 148. - Roma: Palazzo di Giustizia, (Calderini).







Fig. 149. - Roma: Monume



Vittorio Emanuele II. (Sacconi).

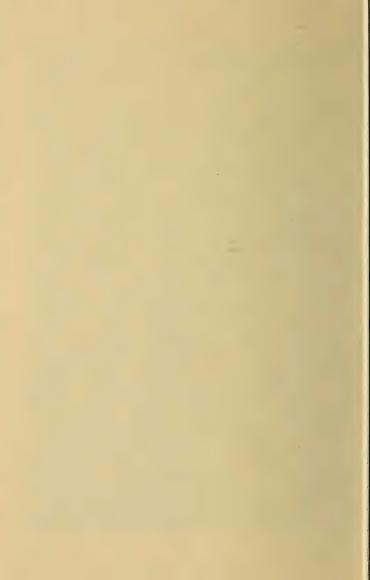
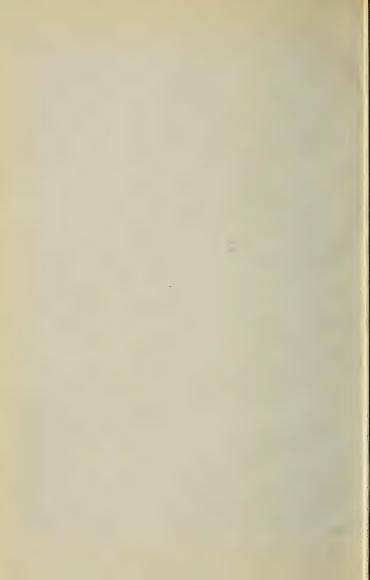




Fig. 149. - Roma; Monumento a Vittorio Emanuele II. (Sacconi).



Questo monumento più greco che altro con la sua massa imponente è la più solenne manifestazione di patriottismo. Il Sacconi non potendo certamente esprimere i grandiosi suoi concetti con uno stile del tutto nuovo, riunì sapientemente quanto vi fu di perfetto ed ideale negli antichi monumenti facendo rivivere gli stili classici greci e romani. Questo monumento rimarrà senza dubbio, l'esempio più potente della geniale coltura dei nostri tempi in fatto d'arte architettonica, ed essendo, come abbiamo detto, il suo complesso totalmente classico potrebbe dirsi il prototipo dello stile neo classico (fig. 149).

Stile Moderno.

Adoperiamo questo nome generico per indicare l'architettura nuova, poichè nessuno di quei nomi, floreale, liberty, ecc. hanno un carattere serio per poter essere universalmente accettati. Quest'arte non si può chiamare floreale, non corrispondendo a verità, poichè tutta l'arte nuova non intende d'ornarsi solo di fiori e di piante, ma si estende ad ogni campo essendo varia come la fantasia dei costruttori. — Lo stesso si può dire per il nome liberty. Lo stile liberty non fu che un tentativo di applicare alle linee architettoniche quelle decorative. Esso fu iniziato in In-

ghilterra per opera d'un negoziante di drapperie chiamato Liberty e si attenne particolarmente alla linea retta terminante in una curva aggraziata ed elegante; ma presto degenerò nell'arte della scuola secessionista che si basò sul principio imperante della linea contorta.

Le recenti esposizioni di Torino del 1902 e Milano del 1906 ce ne hanno dato l'indice più sintomatico (fig. 150).

Lo stile moderno invece è qualche cosa di più complesso, che basandosi sulla verità e semplicità vuol essere originale, libero da tradizioni, cioè l'espressione di un'estetica non basata sulle proporzioni degli ordini classici. Ardua cosa è però parlare di questo stile, poichè quantunque esso sia sorto da parecchi anni, le varie costruzioni non presentano ancora quelle caratteristiche che possono autorizzarci a dare un giudizio pieno su quest'arte.

Siamo in mezzo alla viva lotta delle varie concezioni che se da una parte confonde il nostro sguardo, dall'altra ci allieta l'animo nella speranza che sorgano delle nuove linee architettoniche. Nelle attuali condizioni dell'arte, le moderne ville, palazzi, cappelle e monumenti funerari, ci offrono l'adito a fare alcune osservazioni, che meritano d'essere apprezzate come germe d'un nuovo stile mostrando differenti caratteristiche dalle opere di epoche anteriori (figg. 151-152-153).

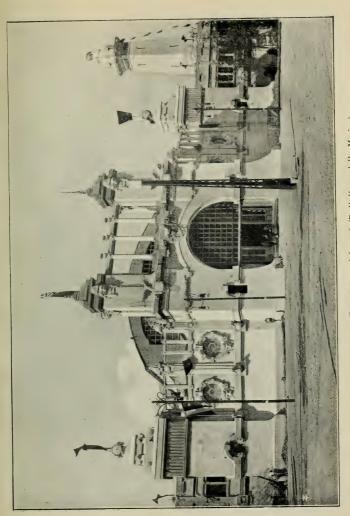


Fig. 150. - Milano: Esposizione del 1906 (Padiglione della Marina).

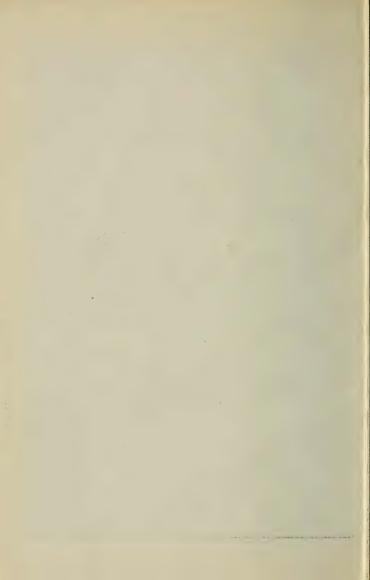


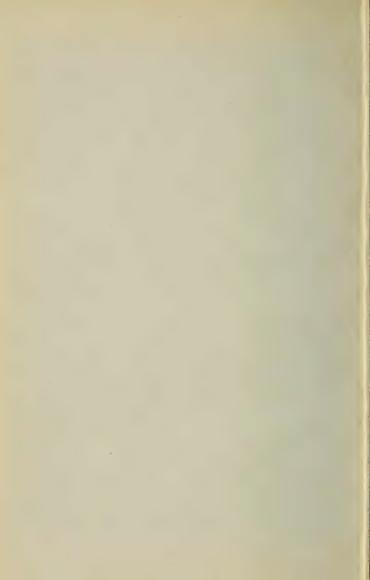




Fig. 151. - Milano: Cappella Funeraria, (G. Boni),



Fig. 152. - Milano: Cappella Funeraria. (G. Boni).



Un passo avanti dunque s'è compiuto, ed il rigorismo degli stili è quasi abbandonato, ed il pubblico comincia a gustare quest' arte nuova. L'architettura moderna ispirata alla semplicità, ai bisogni della vita, limitata negli ornati e ravvivata da leggere policromie, dovrà essere, come abbiamo detto libera da tradizioni. Non occorre però dare ascolto a quanto sognano i Futuristi, cioè la distruzione di tutto il passato, basta opporsi a certi architetti che fabbricano, togliendo il pensiero altrui, e fanno di tutto fuorchè ciò che è arte vera. Come d'altra parte opporsi a certi compositori che, approfittando della nuova applicazione degli ornamenti in cemento credono che l'arte nuova consista nell'abuso di ciambelle più o meno grandi, di pindacoli e scacchiere e nastri bizzaramente ondeggianti, e nel ritorcere steli di piante, ecc.

Purtroppo i progressi di questo nuovo stile saranno lenti poichè alla nostra epoca l'affarismo e la speculazione sopprimono il genio. E d'accordo col prof. Alfredo Melani, troviamo l'ingegnere d'oggi che si interessa di costruzioni civili, divenuto un pratico d'affari invece che un buon architetto, ma l'arte non sa farla, e la affida al disegnatore il quale stiracchia la facciata nei vecchi stili accontentando il committente che la maggior parte delle volte è un ignorante in fatto d'architettura.

Taluni pensano ed affermano che in architettura non si può più nulla inventare, quasi fosse esaurita la sorgente delle concezioni estetiche, a costoro ricordiamo la storia gloriosa dell'arte che, anche dopo frequenti cadute si è rialzata più vigorosa e potente di prima, presentandosi con stili nuovi.

Altri accusano l'artista moderno di eccentricità per solo spirito di contraddizione.

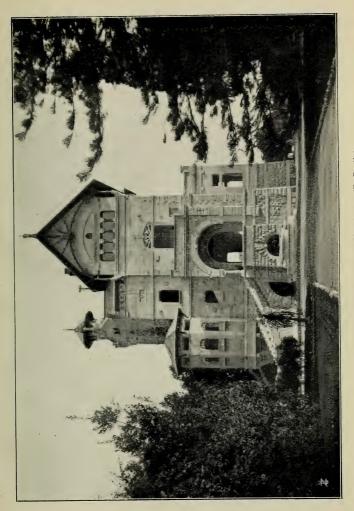
Non credeteli o giovani, voi, cui lo spirito e la intelligenza non manca, abbracciate animosi lo stile nuovo ricordando però che la grandezza d'oggi in fatto d'architettura è pericolosa, guai affidarsi dei deboli, osservate le costruzioni di quella legione di dotti architetti che pugnano tra la falange di architetti italiani imitatori dell'antico, e a capo di essa possiamo mettere Ernesto Basile palermitano (figg. 154-155).

Riassumendo dunque, lo svolgimento dell' architettura nel sec. XIXº e questi primi anni del sec. XXº, diremo che per primo lo stile neoclassico si sviluppò coll' esempio del greco e romano, poi colla decadenza subentrò il romanico ed il neo-barocco od il neo-orientale, quindi si praticò nell'architettura il disordine, e la confusione più incredibile, l'eclettismo più nauseante onde fabbricando villini in stile medioevale, cappelle in stile romano, palazzi in stile fiorentino del 1500 e del 1600, chiese in stile gotico e ro-





Fig. 153. - Palermo: Cappella Funeraria. (E Basile).







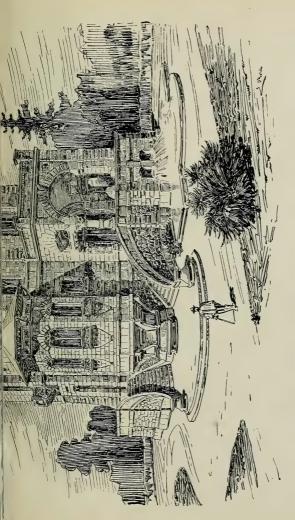


Fig. 154. - Palermo: Progetto della Villa V. Florio. (Comm. Ernesto Basile).



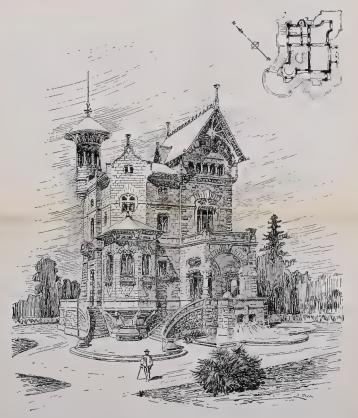


Fig. 154. - Palermo. Progetto della Villa V. Florio. (Comm. Ernesto Basile).



manico, edifici pubblici con misto di classico e di moderno, non solo si è perduto di vista l'ideale, ma si è fatta una sosta nel progresso. Oggi il cemento combinato col ferro ci mette sulla via di nuovi e durevoli atteggiamenti alla architettura.

Caratteristiche architettoniche dei vari stili di cui si parla nel presente libro.

- Stile Egiziano. Le piramidi, i mastaba colonne poliedriche (dette proto doriche fig. 12), lotiformi (fig. 13) e con rappresentazioni figurative i capitelli campaniformi (fig. 14), a piume (fig. 15), a petali, e capitelli athorici (fig. 16) cornici formate da una grande gola con l'immagine del sole alato (fig. 17).
- Stile Indiano. Templi a grotta e pagode colonne pesanti e quadrate (fig. 18) capitelli con teste e corpi d'animali (elefanti, leoni, ecc.) e con volute a guisa di corna di montone.
- Stile Cinese. Le torri e le pagode con tetti incurvati all'insù (fig. 19) pareti coperte di variopinte porcellane colonne di legno con base di pietra e senza capitello.
- **Stile Assiro.** Colonne con alti fusti di cedro del libano (fig. 20) tori alati a testa umana fiancheggianti le porte d'ingresso (fig. 21).
- Stile Persiano. Colonne ad esile fusto capitelli con figure di tori o liocorni adossati (fig. 22) basi a campana decorate con foglie scendenti ed un grosso toro (fig. 22).

- Stile Greco. Gli ordini dorico-jonico e corinzio. Il primo severo e robusto con capitello semplice composto di echino e con colonna senza base (fig. 24) - il secondo più gentile con capitello a volute piane e base jonica o attica (fig. 25) - il terzo delicato ed elegante con capitello campaniforme a foglie di acanto spinoso a base attica (fig. 26) — colonne rastramate e scanallate di tre diverse proporzioni.
- Stile Etrusco. Uso delle volte a cunei nelle costruzioni idrauliche - l'ordine toscano con colonne liscie (fig. 29).
- Stile Romano. Il grande uso degli archi, delle volte, delle cupole - la sovrapposizione degli ordini - la grandiosità delle masse - l'ordine dorico provvisto di base - l'ordine corinzio con colonna spesso liscia, capitello con foglie d'acanto molle e trabeazione molto ricca di modanature (fig. 33) - l'ordine composito con capitello composto del capitello jonico sovrapposto ai fogliami del corinzio (fig. 34) e capitelli a strani ornamenti.
- Stile Pompeiano. L'influenza dello stile greco specialmente dell'ordine dorico - la policromia a forti tinte accoppiata allo stucco.
- Stile Rinascimento. Lo stile romano ingentilito colonne a candelabro che suddividono le finestre a mo' di bifore (fig. 40) - mensole e mensoloni snelli e riccamente ornati (fig. 37) - capitelli variatissimi con teste umane, mascheroni, bestie, scudi, ecc. (fig. 38) i grossi bugnati nei palazzi in Toscana - le bifore come usavasi nel medioevo (fig. 39) - le finestre a croce (fig. 42) - gli sporgenti cornicioni sostenuti da mensole (fig. 43) - la leggerezza e l'eleganza nelle

Stile Barocco. — La strana movenza delle linee — l'innesto della scultura con le linee architettoniche — le cariatidi (fig. 57) e mensoloni pesanti ed esagerati, come sostegno (fig. 58-60) — le colonne a spirale (figura 64), le cornici spezzate (fig. 63) — cartocci, ricci (fig. 61), figure volanti, mascheroni (fig. 59), festoni di frutta nella decorazione — l'abuso delle curve (fig. 56).

Stile Roccocò. — Eleganti e capricciosi ornamenti che stanno a sè, cioè indipendenti dall'organismo architettonico. Fogliami, conchiglie, cartocci, emblemi figurati si combinano con le forme classiche, sempre trattate baroccamente, in un assieme gustoso e pittorico (fig. 72).

Stile neo-classico. — Il greco-romano mumificato — l'ordine dorico pestano adoperato nei cimiteri — i motivi romani di marmo tradotti nel legno (fig. 73-74-75).

Stile Cristiano antico. — Le catacombe scavate nel tufo — le basiliche — le colonne isolate d'ordine corinzio o jonico o rozzamente lavorate portanti l'arco appoggiato direttamente sui capitelli (fig. 81) — la copertura a cavalletti riccamente decorati (fig. 82) — l'arco trionfale (fig. 82) — i battisteri ottagonali a due ordini di colonne con copertura a cupola (fig. 83).

- Stile Bizantino. Le leggere volte a tamburo scorniciate ed incoronate di finestre alla base (fig. 85) gli archi rialzati con pieduccio - i capitelli a piramide tronca capovolta (fig. 88), a canestro, a tronco di cono, spesso con alto pulvino — le corniciature di pochissimo aggetto.
- Stile Arabo=Moresco. L'arco acuto con centri molto prossimi tra loro allungato da due piedritti (fig. 91) l'arco a ferro di cavallo (fig. 3), arco lobato a sbarra (fig. 92) — le volte a stalattiti (fig. 93) — le colonne esili e lunghe non rastramate.
- Stile Romanico. Le volte a crociera con costoloni di rinforzo detti ogive (fig. 96) - i pilastri a fascio (fig. 97) — colonne tozze spesso facciettate — la foglia d'angolo (o protezionale) nelle basi (fig 99) - i capitelli cubici (fig. 98) ornati di nastri intrecciati con animali veri o fantastici, spesso sormontati da alto pulvino (fig. 100) - il grande uso di archetti in alto delle pareti e delle facciate (fig. 102-105) - i contrafforti nascosti nelle gallerie - le lesine che suddividono le pareti (fig. 105) — le lunghe gallerie praticabili — le finestre a feritoia (fig. 106) - a ruota (fig. 107) - i portali ad ampi sguanci decorati a colonnette (fig. 108) - i pronái con colonne appoggiate sul dorso di leoni (fig. 109).
- Stile Lombardo. Le stesse caratteristiche del romanico; le sole differenze sono: i frontispizii con gallerie cieche che segnano l'inclinazione dei tetti (fig. 110) gli strati orizzontali di marmi a colori; e i cordoni verticali che ornano le facciate (fig. 114).
- Stile Romanico di Transizione. Uso dell'arco acuto nella costruzione delle volte - i contrafforti esterni (fig. 111) - gli archi lobati - le finestre a bi-

fora (fig. 112) — le cornici ricche di modanature — gli archetti sostenuti da mensoloni (fig. 113).

Stile Gotico. — Il grande uso dell'arco acuto — gli arditi contrafforti ad archi rampanti (fig. 119) — i ricchi pilastri a fascio (fig. 123) — i grandi finestroni trilobi (fig. 124) — i portali dagli ampi sguanci o strombi, decorati di sculture figurative, e sormontati da frontoni — le rose lucifere (fig. 125) — i pinnacoli, le guglie (fig. 119 c) ornate di foglie rampanti, di fiori crociformi (fig. 126-121) — colonnine esili a spirale (fig. 132).

A Firenze non c'è quel carattere organico che è il pregio dell'arte gotica, si osserva bene nei particolari: colonnine esili a spirale nelle finestre — frontispizii acuminati — intarsi marmorei a mosaico.

A Milano il gotico del Duomo è fantastico, si appoggia al triangolo equilatero. In Piemonte, caratteristici sono i portali sormontati da allungatissima cuspide.

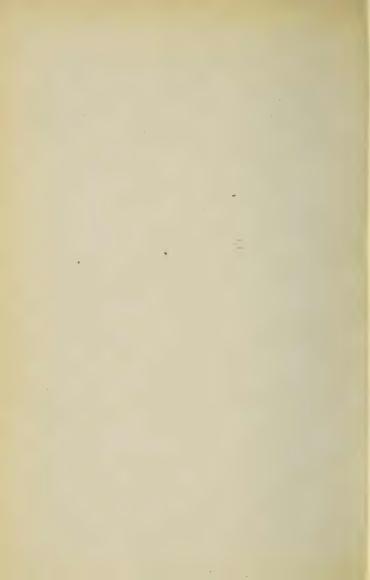
A Siena sono caratteristiche dei palazzi gli archi acuti di forme slanciate, con entro l'arco acuto a sbarra e le decorazioni in terracotta.

A Venezia le bifore, le trifore (fig. 139), le polifore formate di snelle colonnine portanti arcate attortigliate a mo' di cordone — Gai lavori di trafori a rosette e a intrecci geometrici al modo orientale (fig. 140-141). — A Bologna il largo uso delle terrecotte nell'ornare le facciate. A Genova la formella con S. Giorgio che uccide il drago. In Lombardia i famosi Broletti.

Stile Eclettico. — Lo stile della confusione, l'unione di forme ricavate dallo studio di tutti gli stili. Opere di speculazione, composte senza logica, esagerate nelle forme, tanto da definirle neo-barocche. L'Opéra di Pa-

rigi n'è un bell'esempio, e le costruzioni di Germania che l'Italia imitò.

Stile Moderno. - L'architettura della verità e della semplicità, libera da tradizioni, cioè non basata sulle proporzioni degli ordini classici, ispirata ai bisogni della vita, limitata negli ornati e ravvivata da leggere policromie; costruzioni in cemento armato.



ELENCO COMPLETO DEI MANUALI HOEPLI

disposti in ordine alfabetico e per materia



1300 MANUALI HOEPLI

Pubblicati al 1º Gennaio 1914.

Che cosa sono i Manuali Hoepli?

- I. Una raccolta iniziata e continuata col proposito di diffondere la cultura; che tratta in forma popolare le lettere, le scienze, le arti e le industrie.
- II. I Manuali Hoepli sono sempre scritti
 da specialisti della materia e sempre
 ove occorre illustrati copiosamente, e,
 ad ogni ristampa corretti ed arricchiti
 di nuove aggiunte per tenerli al corrente
 delle più recenti conquiste della scienza.
- III. Nella Collezione dei Manuali Hoepli ognuno può trovare un testo che interessi i suoi studi, ed ove non ve lo trovasse, rintraccierà sempre uno o più

capitoli per lui interessanti nei Manuali di indole affine.

IV. – I Manuali Hoepli sono un' Enciclopedia permanente di scienze, lettere ed arti perche la loro grande diffusione permette all'editore di rinnovarli e rifarli di continuo.

Mhico Hoepli

AVVERTENZE

- Regno e nelle Colonie italiane dietro semplice invio di una cartolina vaglia. Per le spedizioni all'estero aggiungere il dieci per cento in più sul prezzo del libro.
- Le spedizioni sono fatte con cura e puntualità, ma i volumi non raccomandati viaggiano a rischio e pericolo del committente.
- Per ricevere i libri raccomandati onde eyitare smarrimenti dei quali l'editore non si rende responsabile aggiungere cent. 25 in più.
- Si fanno anche spedizioni per assegno, ma siccome le spese d'assegno sono ingenti, è meglio di inviare sempre l'importo anticipato con cartolina vaglia.

I manuali Hoepli non esistono in brochure; essi sono tutti solidamente ed elegantemente legati.

ELENCO COMPLETO DEI MANUALI HOEPLI

disposti in ordine alfabetico per materia

	7	c.
Abbreviature latine ed italiane (Dizionario di)	L.	(,.
usato specialmente nel medio evo, di A. Cappelli,		
2ª ediz., di pag. LXVIII-528 (legato in tutta pergamena)	0	50
	0	30
Abitazioni animali domestici di U. Barpi, 2ª	4	50
ediz. p. xvi-479 e 255 figure	4	50
Abitazioni popolari (Case operaie) di E. MAGRINI,	-	
2ª ediz. pag. xvi-465 e 219 incisioni	3	50
Abiti per signora. Taglio e confezione di E. Bo-		
NETTI — pag. XX-296, 55 tavole e 31 figurini	4	
Acciai. Lavorazione e tempera. Indurimento del ferro	-	
e cementazione, di A. Massenz, pag. XVI-118 e 36 inc.	2	-
Accumulatori - vedi: Correnti alternate - Elettrotec-		
nica - Illuminazione elettrica - Ingegnere elettricista		
Operaio elettrotecnico - Sovratensioni - Ricettario del-		
elettricista.		
Acetilene (L') di S. Castellani. 2ª ediz. di p. XVI-164	2	
Acido solforico, nitrico, muriatico, ecc.		
(Fabbricazione dell') di V. VENDER, di pag. VIII-312 e		
107 incis	3	50
Acqua potabile (Condottura di), di P. Bresadola, di		
p. xvi-334 e 37 fig	3	50
Acque minerali e termali d'Italia di L. Tioli,	-	
di pag. XXII-552	5	50
Acque minerali artificiali, acque gazose, ecc.,	0	_
di M. Giua, con 42 illustrazioni.	2	_
Acque sotterranee e giacimenti minerali, di M. Grossi di pag. xvi-380, con 68 incis. e una tavola	4	50
Acrobatica e atletica di A. Zucca, di pag. XXX-	4	30
267, 100 tav. e 42 incis.	6	50
Acustica musicale, di A. Tacchinardi, di p. XII-189,		00
con 85 inc.	2	50
	-	

	L. C.
Alterazioni vino e aceto di A. Aloi, di pag. XII-	
227 e 10 incis	2 50
Aerostatica, Aeronautica, Aviazione di G. G.	
Bassoli, p. vIII-184 e 94 incis	2 —
Affari (Vademecum dell'uomo di), di C. Dompè, di	
p. XII-472	4 50
Agraria — vedi: Abitazioni animali - Agricoltore -	
Agronomia - Alimentazione del bestiame - Ampelo- grafia - Catasto italiano - Computisteria agraria -	
Economia fabbricati rurali - Estimo rurale - Geo-	
metria pratica - Legislazione rurale - Macchine agri-	
cole - Mezzeria - Pomologia - Telemetria - Triango-	
lazioni topografiche e catastali.	
Agricoltore (Prontuario dell') e dell'Ingegnere agro-	
nomo, di V. Niccoli, 5ª ediz., p. XL-566 e 41 incis.	6 53
Agricoltore (Il libro dell'). Agronomia, agricoltura,	
ecc., di A. Bruttini. 3a ediz., di p. XXIII-464 con 313	
figure	3 50
Agrimensura (Elementi di) di S. FERRERI-MITOLDI,	
2ª ediz. (in lavoro).	
Agronomia di Carega di Muricce, 3ª ediz. di pagine	
XII-210	1 50
Agronomia e agricoltura moderna di G.	
SOLDANI, 3ª ediz., di p. VIII-416 e 134 incis	3 50
Agricoltura — vedi: Botanica - Chimica agraria - Col-	
tivazione piante tessili - Coltura montana - Concimi -	
Elettricità (L') nella vegetazione - Floricoltura - Fru-	
mento e mais - Frutta minori - Frutticoltura - Funghi	
e tartufi - Gelsicoltura - Giardiniere - Insetti nocivi	
- Insetti utili - Malattie crittogamiche delle piante	
erbacee coltivate - Molini - Olivo ed olio - Olii ve-	
getali, animali e minerali - Orticoltura - Piante e fiori	
- Piante industriali - Pomologia artificiale - Prato -	
Prodotti agricoli del Tropico - Selvicoltura - Tabacco	
- Uva passa - Viticoltura.	
Agrumi, Coltivazione e commercio, A. Aloi (esaurito).	
Agrumicoltura in Italia (L') e quella avve-	
nire nella Libia, di E. FERRARI (in lavoro).	
Alcool. Fabbricazione e materie prime, di F. CANTA-	
MESSA, 2a ediz., di p. XII-447	4
Alcool industriale, di G. CIAPETTI. Produzione e	
applicazione, p. XII-262 e 105 figure	3 -
Alcoolismo (L') di G. Allevi, di p. xi-221	2 -
Algebra complementare di S. Pincherle, 2 vol.	
I. Analisi algebrica, 2a ediz. di p. VIII-174	1 50
II. Teoria delle equazioni, 2ª ediz., p. IV-169 e 4 inc.	1 50
Algebra elementare di S. Pincherle, 11ª ediz. di	
р. VIII-210	1 50
- (Esercizi di) di S. PINCHERLE 2º ediz., p. VIII-135.	1 50

	L.	C
Alimentazione di G. Strafforello, di p. VIII-122 .	2	-
Alimentazione del bestiame di Menozzi e Nic-		
coli 2ª ediz. p. xvi-407	4	_
Alligazione (Tavole di) per l'oro e l'argento di F.		
SUTTARI, p. XII-220	2	50
Alluminio (L') di C FORMENTI, di p. XXVIII-324	3	50
Alpi (Le) di I. Ball, traduz. di I. Cremona, p. IV-120 .	1	50
Alpinismo di G. Brocherel, di p. VIII-312	3	_
Amatore (L') di oggetti d'arte e di curiosità di L. De		
MAURI, 2ª ediz., di p. xv-720, con 100 tavole e 280 inc.	10	50
Amministrazioni comunali, provinciali e		
opere pie, pei Segretari e aspiranti Segretari co-		
opere pie, pei Segretari e aspiranti Segretari co- munali di E. Mariani, di p. XXXII-979, legato in pelle	9	50
Ampelografia. Viti per uve da vino e da tavola, di		
	18	_
Analisi chimica qualitativa di sostanze		
minerali e organiche, di P. E. ALESSANDRI,		
3ª ediz. rifatta, di pag. XVI-470 con 55 incis. e 63 tabelle	5	50
Analisi chimiche per ingegneri di L. MEDRI, di		
p. XIV-313 e 80 figure	3	51
Analisi delle urine (L'urina nella diagnosi delle	0	01
malattie), di F. Jorio, di p. XVI-216	2	_
Amalisi del vino, di M. Barth e E. Comboni, 2ª ed.,	-	
di p. xvi-140	2	_
Analisi volumetrica dei prodotti comm. e	-	
industriali di P. E. Alessandri, di p. x-342	4	50
Anatomia e fisiologia comparate di R. Besta,	7	36
p. VII-229 e 59 incis.	- 1	50
Anatomia microscopica, di D. CARAZZI, di p. XI-		
211, con 5 incis.	1	50
Anatomia pittorica, di A. Lombardini, 4ª ediz. a		
cura di V. LOMBARDINI di p. XII-195 e 56 incis.	2	_
Anatomia topografica di C. Falcone, 3ª ediz., di	-	
	7	50
p. XII-887 e 48 fig		
41 incis	3	_
Anfibii d'Italia (Gli), di C. VANDONI, di pag. XII-176,		
con 32 figure.	2	50
*mimali da cortile. Polli, Tacchini, Fagiani, Oche,		
Conigli, ecc., di F. FAELLI, 2ª ediz., di pag. XXIV-388,		
con be incisioni e 19 tavole colorate	5	50
vedi: Colombi domestici - Coniglicoltura - Fagiani		
- Malattie dei polli - Pollicoltura - Uccelli canori.		
Animali domestici vedi: Abitazione degli - Cam-		
mello - Cane - Cani e gatti - Cavallo - Maiale - Porco		
Razze bovine - Zebra.		
Animali parassiti dell'uomo di F. MERCANTI, di p. IV-179, con 33 incis.	1	54
Antichità proche nubbliche secre e pui		31
Antichità greche, pubbliche, sacre e private, di V. INAMA, 2 ^a ediz, di p. xv-224 e 19 tav.	2	50

	T. C
Antichità private dei romani, di N. Moreschi	
e W. KOPP, di p. XVI-181, illustr.	1 50
Antichità pubbliche romane, di I. G. HUBERT	0
e W. Kopp, di p. xiv-324 .	3 -
Antologia provenzale, di E. Portal, di p. VIII-674	4 50
Antologia stenografica, di E. Molina, p. xi-199	2 —
Antropologia, di G. CANESTRINI, (esaurito).	
Antropologia criminale, di G. ANTONINI, di pa-	
gine VIII-167	2 -
	2 50
Ape latina. Dizionario di frasi, sentenze ecc., a cura di G. Fumagalli, p. xvi-353	3 50
Apicoltura, di G. Canestrini, 7ª ediz. a cura di V.	3 30
ASPREA, pag. VIII-224 con 51 incis.	2 —
Appalti di opere pubbliche, di A. CUNEO (in	
lavoro).	
Apprendista meccanico, di V. Goffi (in lavoro).	
Arabo parlato in Egitto. Grammatica e vocabo-	
lario, di A. NALLINO, 2ª ediz., di pag. XXVI-531	7 50
Arabo parlato in Libia. Grammatica e repertorio	
di vocaboli e frasi di E. GRIFFINI, di pag. LII-378 .	5 —
- vedi: Grammatica Italo-Arabo.	
Araldica (Grammatica), ad uso d. italiani di F. TRI-	
BOLATI. 4ª ediz. a cura G. CROLLALANZA, di p. XI-187,	
e 274 incis	2 50
Araldica zootecnica di E. Canevazzi, di p. xix-	
342 e 43 incis	3 50
Arazzo (L'arte dell') (Gobelins) di G. B. Rossi, di p. xv-	_
239 e 130 illustr	5 -
Archeologia e storia dell'Arte greca di I.	
GENTILE, 3ª ediz. rifatta da S. Ricci, di p. XLVIII- 270 e 215 tavole, due vol.	11 50
270 e 215 tavole, due vol.	11 30
Archeologia e storia dell'Arte Italica, E-	
trusca e Romana, di Gentile-Ricci (esaurito).	
Archeologia — vedi: Atene - Antichità greche - Anti- chità romane - Epigrafia - Paleografia - Rovine Pala-	
tino - Topografia di Roma.	
Architettura italiana antica e moderna, di	
A. MELANI. 5a ediz., di p. XXXII-688, con 180 tavole.	12 -
- vedi: Stili architettonici.	
Archivista (L'), di P. TADDEI, Mon. teorico pratico,	
di p. VIII-486	6 —
Archivisti (Manuale per gli), di P. PECCHIAI, di pa-	
gine VI-229	3 -
Argentatura — vedi: Enciclopedia galvanica - Galva-	
nizzazione - Galvanoplastica - Galvanostegia - Metal-	
locromia - Metalli preziosi - Piccole industrie - Ri-	
cettario dell'elettricista.	
Argentina (Repubblica), storia e condizioni geogra-	
fiche di E. COLOMBO, di p. XII-330	3 50

	L. C
Aritmetica pratica, di F. Panizza, 2ª ediz., di	1 50
p. VIII-188.	1 34
Aritmetica razionale, di F. Panizza, 6ª ediz., di	
р. хи-210	1 5
p. XII-210	1 5
Aritmetica e geometria dell'operaio, di E.	
GIORLI. 3ª ediz., di pag. XII-228 e 76 figure	2 -
Armi antiche (Guida del raccoglitore) di I. GELLI di	
APART SERVICENCE (Guida del Faccognitore) di 1, delle di	6 5
p. VIII-389, 23 tav. e 432 incis	
Armonia, di G. Bernardi, 2ª ediz., di pag. xx-338.	3 5
Aromatici e nervini nell'alimentazione, di	
A. VALENTI, di p. xv-338	3 -
Arsenico (L') nella scienza e nell'industria, di L. MAU-	
RANTONIO, di p. XII-256	2 5
Arte decorativa antica e moderna, di A. ME-	
LANI, 2ª ediz. di p. XXVII-551, 83 incis. e 175 tav.	12 -
Arte del dire (Retorica) di D. FERRARI, 9ª ediz. di	
p. XVI-340	1 50
p. xvi-340	1 3
2ª ediz., di pag. xxvi-235 con 13 illustrazioni.	2 50
	2 30
Arte nei mestieri di I. Andreani, in 3 volumi.	
I. Il falegname, di p. 1x-295, con 264 incis. e 25 tav.	
II. Il fabbro, di p. vIII-250, con 266 incis. e 50 tav.	3 -
III. Il muratore, di p. VIII-273, con 235 incis.	3 -
Arti grafiche fotomeccaniche, di P. Conter.	
4 ^a ediz., di p. XII-228, 43 incis. e 8 tav	2 50
Astalto (Fabbricazione e applicazione), di E. RIGHETTI,	2 30
Abatto (Fabbricazione e applicazione), di E. Righer II,	-
di p. VIII-152 e 22 incis	2 -
Assicurazione (Manuale di), di G. Rocca, p. xix-634	5 50
Assicurazione in generale, di U. Gobbi, di pa-	
gine XII-308	3 -
Assicurazioni sulla vita, di C. PAGANI, di pa-	
gine VI-161	1 50
Assicurazioni e stima danni aziende ru-	
rali di A. CAPILUPI, di p. VIII-284 e 17 incis	2 50
- vedi: Matematica attuariale - Scienza attuariale.	
Assistenza infermi, di C. Calliano, 2ª ediz., di	
p. xxiv-r48 e 7 tav.	4 50
Assistenza degli infermi — vedi: Epidemie esotiche	7 00
Malattie infanzia - Malattie dei lavoratori - Malat. paesi	
caldi - Medicatura antisettica - Medicina sociale -	
Medicina d'urgenza - Medico pratico - Rimedi - Soc-	
corsi d'urgenza - Tisi - Tisici e sanatori - Tubercolosi,	
Assistenza dei pazzi, di A. Pieraccini, e pref. di	
F Mongolli 98 odir n vy 970	2 50
Astronomia, di J. N. LOCKYER e G. CELORIA. 5ª ed.,	
din XVI-975 e 54 incis	1 50
di p. xvi-275 e 54 incis	, 30
n vvi-348 e 48 fig	3 50

	L G
Astronomia antico testamento, di G. V. Schia-	
PARELLI, di p. 204	1 58
Atene antica e moderna. Cenni, di S. AMBRRO	
SOLI, di p. LV-170, e 22 tavole	3 50
Atlante geografico storico d'Italia, di G. GA-	
ROLLO, p. VIII-67 c 24 tav	2 -
Atlante geografico universale di R. Kiepert	
e testo di G. Garollo, di p. VIII-88 e 27 carte. 11ª ed.	2 50
Attrezzatura navale, di F. IMPERATO, 2 volumi,	. 00
5ª ediz.	
I. Attrezzatura navale, di pag. xvi-530, con 403 fig.	5 50
II. Manovra delle navi a vela e a vapore, segna-	
lazioni marittime, di pag. xx-904, 294 inc. e 29 tav.	8 50
Autocromista (L'). Fotografia a colori, di L. PEL-	
LERANO, di pag. XXXII-544 con 75 fig. e 38 tavole .	9 50
Autografi (L'Amatore di) di E. BUDAN, p. XIV-426 e	
361 facsimili	4 50
Autografi (Raccolte e raccoglitori di), di C. VANBIAN-	, 00
CHI, di p. XVI-376 e 102 tav.	6 50
Automobilista (Man. del) a guida pei meccanici con-	0 30
duttori d'automobili, di G. Pedretti, 3ª ediz. di	
p. xx-900 con 984 illustrazioni	9 50
Automobili — vedi: Caldaie a vapore - Chauffeur - Ci-	0 30
clista - Locomobili - Motociclista - Trazione a vapore.	
Avarie e sinistri marittimi, Manuale del liqui-	
datore di V. Rossetto, p. xv-496 e 23 fig	5 50
Avlazione (Navig. aerea di A. De Maria, di p. XVI-	u 30
338 e 103 fig	9 50
Avicoltura — vedi: Animali da cortile - Colombi - Fa-	u 30
giani - Malattie dei polli - Ornitologia - Pollicoltura	
- Uccelli canori - Uovo di gallina.	
Bachi da seta, di F. NENCI, 4ª ed., p. XII-300 e 46 fig.	2 50
Balbuzie. Cura dei difetti d. pronuncia di A. Sala, di	2 30
011	
p. viii-214 Ballo (Manuale del), di I. Gavina, 2ª ediz., p. viii-265	5
Ballo (Manuale del), di I. GAVINA, 2ª ediz., p. VIII-265	0 50
e 103 fig	2 50
Bambini — vedi: Balbuzie - Malattie d'infanzia - Nu-	
trizione del bambino - Ortofrenia - Rachitide.	
Bandiere, insegne e distintivi dei princi-	
pali Stati del Mondo, di F. IMPERATO, di pa-	5 50
gine XVI-220, con 50 tavole a colori.	5 50
Barbabietola da zucchero. Storia, lavorazione,	2 50
ecc., di A. Signa p. xii-225 e 29 fig.	2 30
Barbabletola da zucchero. Coltivazione di B. R.	2 50
DEBARBIERI, p. XVI-220 e 12 fig.	-
Batteriologia. G. CANESTRINI. 2ª ed., p. x-274, 37 fig.	1 50
Beneficenza (Manuale della), di L. CASTIGLIONI e G.	0 50
ROTA, di p. XVI-340	3 50
Bestiame e agricoltura in Italia, di F. Al-	4 50

	L. C
Bestiame vedi ai singoli titoli: Abitazioni di ani-	
mali - Alimentazione del bestiame - Araldica zoo-	
tecnica - Cavallo - Coniglicoltura - Igiene veterinaria	
Meiale Malattic in Catting Delicie conitorie Del	
Majale - Malattie infettive - Polizia sanitaria - Pol- licoltura - Razze bovine - Veterinario - Zoonosi	
Zootecnia.	
Blancherla, Disegno, taglio e confezione di E. Bo-	
NETTI. 4ª ediz di p. xx-269 e 71 tav	5 -
	0
Bibbia (Manuale della), di G. ZAMPINI, 2ª ediz. di pa-	
gine xx-312	3 -
gine xx-312	
17 incis	2 -
	~ -
Bibliotecario (Man. del), di G. PETZHOLDT, tradu-	
zione di G. Biagi e G. Fumagalli, di p. XX-361-CCXIII	7 56
Billardo (Giuoco del), di I. GELLI, 2ª ediz., di p. XII-	
	2 5
175 e 80 ill	
biograna - vedi: C. Colombo - Dantologia - Diziona-	
rio di botanica - Dizionario biografico - Manzoni -	
Napoleone I - Omero - Shakespeare.	
Biologia animale, ai G. Collamarini, di p. x-426	
	3 -
e 23 tav	
mirrat, labbileazione, ecc., di S. RASIO e F. SAMARANI,	0 =
di p. 279 e 25 fig	3 51
Bonificazioni. Amministrazioni, ecc., di G. MEZZA-	
NOTTE, p. XII-294	3 -
atoritis printing and a second	
Boschi e pascoli. Storia, importanza idro-geologica,	
ecc., di E. FERRARI, di pag. 380, con 15 tavole	3 50
Rotanica, di I. D. HOOKER-PEDICINO N., 5ª ediz. a cura	
G. Gola. di p. xvi-144 e 74 fig	1 50
Betomica and a simuli titali. Ampalagnasa Ana	
Botanica - vedi ai singon mon: Ampelograna - Ana-	
Botanica — vedi ai singoli titoli: Ampelografia - Ana- tomia vegetale - Barbabietola - Caffè - Dizionario di	
botanica - Fisiologia vegetale - Floricoltura - Funghi	
botanica - Fisiologia vegetale - Floricoltura - Funghi Jucca - Garofano - Giardiniere - Malattie crittogami	
botanica Fisiologia vegetale - Floricoltura - Funghi Jucca - Garofano - Giardiniere - Malattie crittogami- che - Orchidee - Orticoltura - Piante e flori - Piante	
botanica Fisiologia vegetale - Floricoltura - Funghi Jucca - Garofano - Giardiniere - Malattie crittogami- che - Orchidee - Orticoltura - Piante e fiori - Piante erbacee a seme oleoso - Piante industriali - Pomolo-	
botanica Fisiologia vegetale - Floricoltura - Funghi Jucca - Garofano - Giardiniere - Malattie crittogami- che - Orchidee - Orticoltura - Piante e fiori - Piante erbacee a seme oleoso - Piante industriali - Pomolo-	
botanica Fisiologia vegetale - Floricoltura - Funghi Jucca - Garofano - Giardiniere - Malattie crittogami- che - Orchidee - Orticoltura - Piante e flori - Piante	
botanica - Fisiologia vegetale - Floricoltura - Funghi Jucca - Garofano - Giardiniere - Malattie crittogami- che - Orchidee - Orticoltura - Piante e fiori - Piante erbacee a seme oleoso - Piante industriali - Pomolo- gia - Prodotti del tropico - Rose - Selvicoltura - Uve - Tabacco.	
botanica Fisiologia vegetale - Floricoltura - Funghi Jucca - Garofano - Giardiniere - Malattie crittogamiche - Orchidee - Orticoltura - Piante e flori - Piante erbacee a seme oleoso - Piante industriali - Pomologia - Prodotti del tropico - Rose - Selvicoltura - Uve - Tabacco. Bottaio (II), Fabbricazione e misura delle botti, di L.	
botanica Fisiologia vegetale - Floricoltura - Funghi Jucca - Garofano - Giardiniere - Malattie crittogamiche - Orchidee - Orticoltura - Piante e flori - Piante erbacee a seme oleoso - Piante industriali - Pomologia - Prodotti del tropico - Rose - Selvicoltura - Uve - Tabacco. Bottaio (II). Fabbricazione e misura delle botti, di L. PAVONE, riveduto da A. Strucchi, di p. XXIV-214, con	
botanica Fisiologia vegetale - Floricoltura - Funghi Jucca - Garofano - Giardiniere - Malattie crittogamiche - Orchidee - Orticoltura - Piante e fiori - Piante erbacee a seme oleoso - Piante industriali - Pomologia - Prodotti del tropico - Rose - Selvicoltura - Uve - Tabacco. Bottaio (II). Fabbricazione e misura delle botti, di L. PAVONE, riveduto da A. Strucchi, di p. xxiv-214, con 127 fig.	3 -
botanica Fisiologia vegetale - Floricoltura - Funghi Jucca - Garofano - Giardiniere - Malattie crittogamiche - Orchidee - Orticoltura - Piante e fiori - Piante erbacee a seme oleoso - Piante industriali - Pomologia - Prodotti del tropico - Rose - Selvicoltura - Uve - Tabacco. Bottaio (II). Fabbricazione e misura delle botti, di L. PAVONE, riveduto da A. Strucchi, di p. xxiv-214, con 127 fig.	3 -
botanica Fisiologia vegetale - Floricoltura - Funghi Jucca - Garofano - Giardiniere - Malattie crittogamiche - Orchidee - Orticoltura - Piante e fiori - Piante erbacee a seme oleoso - Piante industriali - Pomologia - Prodotti del tropico - Rose - Selvicoltura - Uve - Tabacco. Bottaio (II). Fabbricazione e misura delle botti, di L. PAVONE, riveduto da A. Strucchi, di p. xxiv-214, con 127 fig	3 -
botanica Fisiologia vegetale - Floricoltura - Funghi Jucca - Garofano - Giardiniere - Malattie crittogamiche - Orchidee - Orticoltura - Piante e flori - Piante erbacee a seme oleoso - Piante industriali - Pomologia - Prodotti del tropico - Rose - Selvicoltura - Uve - Tabacco. Bottaio (II). Fabbricazione e misura delle botti, di L. PAVONE, riveduto da A. Strucchi, di p. XXIV-214, con 127 fig	3 50
botanica Fisiologia vegetale - Floricoltura - Funghi Jucca - Garofano - Giardiniere - Malattie crittogamiche - Orchidee - Orticoltura - Piante e flori - Piante erbacee a seme oleoso - Piante industriali - Pomologia - Prodotti del tropico - Rose - Selvicoltura - Uve - Tabacco. Bottaio (II). Fabbricazione e misura delle botti, di L. PAVONE, riveduto da A. Strucchi, di p. XXIV-214, con 127 fig	
botanica Fisiologia vegetale - Floricoltura - Funghi Jucca - Garofano - Giardiniere - Malattie crittogamiche - Orchidee - Orticoltura - Piante e fiori - Piante erbacee a seme oleoso - Piante industriali - Pomologia - Prodotti del tropico - Rose - Selvicoltura - Uve - Tabacco. Bottaio (II). Fabbricazione e misura delle botti, di L. PAVONE, riveduto da A. Strucchi, di p. XXIV-214, con 127 fig. Bromatologia. I cibi dell'uomo, di S. BELLOTTI, di p. XV-251 Buddismo, di E. PAVOLINI, di p. XVI-164 Cacciatore (Manuale del), di G. FRANCESCHI, 4º ediz.,	3 56
botanica Fisiologia vegetale - Floricoltura - Funghi Jucca - Garofano - Giardiniere - Malattie crittogamiche - Orchidee - Orticoltura - Piante e fiori - Piante erbacee a seme oleoso - Piante industriali - Pomologia - Prodotti del tropico - Rose - Selvicoltura - Uve - Tabacco. Bottaio (II). Fabbricazione e misura delle botti, di L. PAVONE, riveduto da A. Strucchi, di p. XXIV-214, con 127 fig. Bromatologia. I cibi dell'uomo, di S. BELLOTTI, di p. XV-251 Buddismo, di E. PAVOLINI, di p. XVI-164 Cacciatore (Manuale del), di G. FRANCESCHI, 4º ediz.,	3 56
botanica Fisiologia vegetale - Floricoltura - Funghi Jucca - Garofano - Giardiniere - Malattie crittogamiche - Orchidee - Orticoltura - Piante e fiori - Piante erbacee a seme oleoso - Piante industriali - Pomologia - Prodotti del tropico - Rose - Selvicoltura - Uve - Tabacco. Bottalo (II). Fabbricazione e misura delle botti, di L. PAVONE, riveduto da A. Strucchi, di p. XXIV-214, con 127 fig. Bromatologia. I cibi dell'uomo, di S. BELLOTTI, di p. XV-251 Buddismo, di E. PAVOLINI, di p. XVI-164 Cacciatore (Manuale del), di G. FRANCESCHI, 4º ediz., di p. X-386 con 55 fig.	3 56
botanica Fisiologia vegetale - Floricoltura - Funghi Jucca - Garofano - Giardiniere - Malattie crittogamiche - Orchidee - Orticoltura - Piante erbacee a seme oleoso - Piante industriali - Pomologia - Prodotti del tropico · Rose - Selvicoltura - Uve - Tabacco. Bottaio (II). Fabbricazione e misura delle botti, di L. PAVONE, riveduto da A. Strucchi, di p. XXIV-214, con 127 fig. Bromatologia. I cibi dell'uomo, di S. Bellotti, di p. XV-251	3 56
botanica Fisiologia vegetale - Floricoltura - Funghi Jucca - Garofano - Giardiniere - Malattie crittogamiche - Orchidee - Orticoltura - Piante e flori - Piante erbacee a seme oleoso - Piante industriali - Pomologia - Prodotti del tropico · Rose - Selvicoltura - Uve - Tabacco. Bottaio (II). Fabbricazione e misura delle botti, di L. PAVONE, riveduto da A. Strucchi, di p. xxiv-214, con 127 fig. Bromatologia. I cibi dell'uomo, di S. Bellotti, di p. xv-251	3 56
botanica Fisiologia vegetale - Floricoltura - Funghi Jucca - Garofano - Giardiniere - Malattie crittogamiche - Orchidee - Orticoltura - Piante e flori - Piante erbacee a seme oleoso - Piante industriali - Pomologia - Prodotti del tropico · Rose - Selvicoltura - Uve - Tabacco. Bottaio (II). Fabbricazione e misura delle botti, di L. PAVONE, riveduto da A. Strucchi, di p. xxiv-214, con 127 fig. Bromatologia. I cibi dell'uomo, di S. Bellotti, di p. xv-251	3 56
botanica Fisiologia vegetale - Floricoltura - Funghi Jucca - Garofano - Giardiniere - Malattie crittogamiche - Orchidee - Orticoltura - Piante erbacee a seme oleoso - Piante industriali - Pomologia - Prodotti del tropico · Rose - Selvicoltura - Uve - Tabacco. Bottaio (II). Fabbricazione e misura delle botti, di L. PAVONE, riveduto da A. Strucchi, di p. XXIV-214, con 127 fig. Bromatologia. I cibi dell'uomo, di S. Bellotti, di p. XV-251	3 56

	L.	C.
Calcestruzzo (Costruzioni in) ed in cemento armato,		
di G. VACCHELLI, 5ª ediz., di p. XIX-387 e 274 fig.	4	50
Calci e cementi, di L. MAZZOCCHI. 3ª ediz., di pa-		
gine XII-243 e 61 fig	9	50
Calcolazioni mercantili e bancario — vedi: Affari -	-	30
Calculation mercanoni e bancario - veur Anari -		
Calcoli fatti - Commerciante - Computisteria - Con-		
tabilità - Interesse e sconto - Prontuario del ragio-		
niere - Monete inglesi - Ragioneria - Usi mercantili -		
Valori pubblici.		
Calcoli fatti. 90 tabelle di calcoli fatti di E. QUAIO.		
2ª ediz. di p. XII-342	4	50
Calcolo dei canali in terra e in muratura,	7	
	3	50
Calcolo infinitesimale, di E. PASCAL:		
I. Calcolo differenz., 3a ediz., p. XII-310, 16 incis.	-	
II. Calcolo integrale, 3a ediz., di p. viii-330, 16 inc.	3	-
III. Calcolo delle variazioni e delle diff. finite.		
p. XII-300	3	_
- Esercizi critici di calcolo differenziale e integrale, di		
E. PASCAL, di p. XVI-275	9	-
Calcolo infinitesimale — vedi ai singoli titoli: Deter-	9	
minanti - Funzioni analitiche - Funzioni ellittiche -		
Gruppi di trasformazione - Matematiche superiori.		
Caldaie a vapore e istruzione ai conduttori, di L.		
CEI, 3a ediz. di p. XVI-474 e 282 fig	4	_
Calderaio pratico e costruttore di caldaie a vapore.		
di G. BELLUOMINI. 2ª ediz., di p. XII-248, con 220 inc.	3	_
Calligrafia. Cenni storici e insegnamento di R. PER-		
		-
	9	50
Calore, di E. Jones, trad. U. Fornari, p. vIII-296 e		
98 fig	3	-
Camera di Consiglio Civile, di A. FORMENTANO,		
di p. xxxii-574	4	50
Cammello (II) di E. PLASSIO, di pag. XII-303 con 2 tav.	3	_
Campicello scolastico (II). Agricoltura pratica pei		
maestri di E. AZIMONTI e C. CAMPI; di p. XI-175 e		
		50
126 incis	ч	34
con appendice 'Le malattie dei cani, di P. A. PE-		
SCE, di p. XX-521 e 168 incisioni nero e colori	8	50
Cani e gatti, costumi e razze, di F. FAELLI, di p. XX-		
429 e 153 fig	4	50
Canottaggio, del Cap. G. CROPPI, di p. XXIV-456, 387		
incis. e 91 tavole	7	50
Cantiniere (II). Man. di vinificazione di A. STRUCCHI.		
4º ediz., di p. XII-260 e 62 incis.	0	_
	2	_
Canto (II) nel suo meccanismo, di P. GUETTA, di p. VIII		
253 e 24 incis	2	50

Caoutchouc e guttaperca, di L. Settimi, di pa-	
gine XVI-253 e 14 ill	3 -
lici-cementizi, di G. Rizzi, 3ª ediz., di pag. XVI-433 e	
32 incisioni nel testo	3 5
Capomastro (II) pratico, G. VIVARELLI (in lavoro).	
Cappellaio. di L. RAMENZONI, di p. XII-222 e 68 incis.	2 5
Carboni fossili inglesi, Coke, Agglomerati,	
di G. GHERARDI, di p. XII-586 e 5 carte geogr.	6 -
Carni conservate col freddo artificiale, di	-
U. FERRETTI, di p. xvi-499 e 83 fig	5 -
Carta (Industria della), di L. SARTORI, di p. VII-322 e	
106 inc	5 5
carte lotogranche. Preparazioni, ecc. di L. SASSI,	3 5
p. XII-353	3 3
Cartografia. Teoria e storia di E. GELCICH, di p. VI-	2 -
257, con 36 fig	2 -
mensura - Compensazione errori - Disegno topogra-	
fico - Estimo - Lettura delle carte - Telemetria - To-	
pografia - Triangolazioni,	
Casa dell'avvenire (La). Vade-mecum dei costrut-	
	9 5
Casaro (Man. del), di L. Morelli. Fabbricazione del	
burro e del formaggio di p. XII-258 con 124 incis.	2 5
Case operaie — vedi: Abitazioni popolari - Casa del-	
l'avvenire - Casette popolari - Città moderna - Fab-	
bricati civili - Progettista moderno.	
Caseificio, di G. FASCETTI, storia e teoria della lavo-	
razione del latte, di p. xx-550, con 98 incis	5 5
Casette popolari, villini economici e abitazioni ru-	
rali, di I. CASALI. 2ª ediz. di p. VIII-406, con 470 fig.	5 5
Catasto italiano, di E. BRUNI, di p. VII-346	3 -
Cavallo (II), di C. VOLPINI, 4ª ediz., di p. XX-593, con	
131 fig. e 3 tav	6 5
131 fig. e 3 tav	2 5
Cavi telegrafici sottomarini, di E. Jona, di	
p. xvi-338 e 188 fig	5 5
Celerimensura e tav. logarit. di F. BORLETTI. 2ª	
edizione, di pag. XVI-298 e 30 incisioni	
Celerimensura (Tavole di) di G. Orlandi, di p. 1200	8
Cellulosa, celluloide, ecc., di G. MALATESTA, di	
р. VIII-176	2 -
Cemento armato - vedi: Calcestruzzo - Calci e ce-	
menti - Capomastro - Mattoni - Vocabolario tecnice	
vol. VIII.	

ediz. colle tavole di H. Will di pag. XXIV-588

	L.	Ci.
Chiromanzia e tatuaggio, di G. L. CERCHIARI,		
di p. xx-232 e 60 ill	4	50
Chirurgia operativa, di R. STECCHI e A. GARDINI,		
di p. VIII-322, con 118 inc.	3	-
Chitarra (Studio della), di A. PISANI, di p. XVI-138,		
52 fig. e 27 esempi	2	-
Cibi — vedi: Aromatici - Bromatologia - Carni conser-		
vate - Conservazione sostanze alim. Macelli moderni		
- Gastronomo moderno - Pane - Pasticciere - Pasti-		
ficio - Patate - Tartufi e funghi.		
Ciclista (Manuale del), di U. GRIONI, 3ª ediz., di p. XVI-		
496, 285 incis. e 8 tav	5	-
496, 285 incis, e 8 tav		
G. MORELLI (in lavoro).		
Città moderna, (La), ad uso degli ingegneri, di A.		
PEDRINI, di p. xx-510, 194 fig. e 10 tav	6	_
Classificazione delle scienze, di C. TRIVERO, di		
p. xvi-292	3	-
Climatologia, di L. DE MARCHI, di p. x-294 e 6 carte	_	50
Codice del bollo. Testo unico commentato da E.		-
Corsi, di p. c-564	A	50
Codice cavalleresco italiano, di J. Gelli, 11°	7	30
ediz. di p. xv-307	2	_
Codice civile del Regno, riscontrato e coordinato	3	
		50
da L. Franchi, 4a ediz. p. 232	•	30
Codice di commercio, riscontrato da L. FRANCHI,		50
5ª ediz. dip. IV-158	-	JU
Codice doganale italiano, commentato da E.		
BRUNI, di p. xx-1078	6	50
Codice dell'Ingegnere Civile, Industriale,		
Navale, Elettrotecnico, di E. Noseda, 2ª edi-		
zione rifatta, di pag. xxIv-1005	9	50
Codice nuovo del lavoro. Manuale di legislazione		
sociale, di E. Noseda, di pag. XXIII-605	6	50
Codice di marina mercantile, 4ª ediz a cura		
di L. Franchi, di p. IV-290	- 1	50
Codice penale e nuovo codice di procedura		
penale, a cura di L. Franchi, 4ª ediz., di p. IV-209	-1	50
Codice penale per l'esercito e penale militare		
marittimo per L. Franchi, 2ª ediz. di p. 179	-1	50
Codice del perito misuratore, di L. MAZZOCCHI		
e E. MARZORATI, 3ª ediz., di p. VIII-582 e 18 ill	5	50
Codice di procedura civile, riscontrato da L.		
Franchi, 3 ediz., di p. 181	. 1	50
Codice del teatro, di N. TABANELLI, di p. XVI-328	3	
Codici (I cinque) del Regno d'Italia (Civile - Procedura		
civile - Commercio - Penale e nuovo Codice di Pro-		
cedura penale), edizione Vade-mecum, a cura di L. FRANCHI, 5ª ediz., di pag. 782, legatura in pelle		
FRANCHI, 5ª ediz., di pag. 782, legatura in pelle.	5	_

B	
	L. C
Codici e leggi usuali d'Italia, riscontrati sul	
testo ufficiale e coordinati e annotati da L. FRANCHI,	
raccolti in cinque grossi volumi legati in pelle.	
Vol. I. Codici — Codice civile - di procedura	
civile - di commercio - penale - procedura penale -	
della marina mercantile - penale per l'esercito - pe-	
nale militare marittimo (otto codici) 3ª ediz. di pa-	0.50
gine VIII-1261	9 50
Vol. II. Leggi usuali d'Italia. Raccolta coordinata	
di tutte le leggi speciali più importanti e di più ri-	
corrente ed estesa applicazione in Italia; con annessi	
decreti e regolam, e disposte secondo l'ordine alfa-	
betico delle materie. 2ª ediz. riveduta e aumentata,	
divisa in 3 parti.	
Parte I. Dalla voce "Abbordi di mare, alla voce	
Dominii collettivi ,, di p. VIII-1458 (in ristampa).	
Parte II. Dalla voce " Ecclesiastici, alla voce " Pol-	
	12 50
Parte III. Dalla voce "Posta, alla voce "Zucchero,	
p. 2857 a 4030	17 50
Parte IV. Appendice, contenente le leggi dal 15	
maggio 1905 al 1º gennaio 1911, di p. 1910 a due co-	
	10 50
Vol. III. Leggi e convenzioni sui diritti d'autore	
raccolta generale delle leggi italiane e straniere di	
tutti i trattati e le convenzioni esistenti fra l'Italia ed	
altri Stati. 2° ediz. di p. VIII-617	8 00
Vol. IV. Leggi e convenzioni sulle privative in-	
dustriali. Disegni e modelli di fabbrica. Marchi di	
fabbrica e di commercio. Legislazione italiana e stra-	
niera. Convenzioni fra l'Italia ed altri Stati, di pa-	
gine VIII-1007	6 50
Cognac. Spirito di vino e distillazione delle focce e d.	
vinacce, di DAL PIAZ-PRATO. 2ª ediz. a cura di A. F.	
Sannino, di p. XII-210, con 38 incis.	2 —
Coleotteri italiani, di A. Griffini, di p. xvi-334 e	
215 incis	3 —
Collaudazione di materiali, di V. Goffi, di p. xv-	
260, 25 incis. e 8 tav	3 50
Colle animali e vegetali, gelatine e fosfati d'ossa,	
di A. ARCHETTI, di p. XVI-195	2 59
Colombi domestici e colombicoltura, di P.	
BONIZZI, 3ª ediz., di p. x-212 e 26 fig	2 -
Colonie. Manuale coloniale, di P. REVELLI (in corso	-
di stampa).	
Colori (La scienza dei) e la pittura, di L. Guaita, 2ª	
ediz., di p. IV-368	2
	3 —
Colori e vernici, ad uso dei pittori di M. MEYER e P BONOMI DA-PONTE. 5ª ediz. del Man. GORINI-APPIANI	
di pag. XVI-308 con 39 incisioni	2
	3 -
Coltura montana, di G. SPAMPANI, di p. VIII-424 e	4 50
171 incis	4 50

	L.	Ci.
Commerciante (Manuale del), di C. Dompé, 3ª ediz.,	c	E0.
di p. XIV-663		50
Commercio (Storia del) di R. LARICE, 2a ed., p. XII-299	3	
Commercio - vedi ai singoli titoli: Affari - Codice di		
comm., doganale - Corrispondenza - Geografia econo-		
mica, commerciale - Produzione e commercio vino -		
Scritture affari - Storia del Comm Usi mercantili.		
Commissario giudiziale — vedi: Curatore dei fallimenti		
Compensazione degli errori e rilievi geodetici, di F. Crotti, di p. IV-160	2	
Composizione delle tinte nella pittura a	_	
olio e ad acquerello, di G. Ronchetti, di pa-		
gine VIII-186	2	
Computisteria, di V. GITTI: Vol. I. Computisteria		
commerciale, 7a ediz. di p, VII-206.	1	50
- Vol II. Computisteria finanziaria, 5 ^a ediz., p. viii-157		50
		50
Computisteria agraria, L. Petri, 3ª ed. p. vii-210	'	30
Concia delle pelli. L'Arte del conciatore, del cuciaio		
e del pellicciaio, di G. VENTUROLI. 4ª ediz., del Ma-	9	50
nuale di G. GORINI, di pag. XVI-206.	-	30
Concia e tintura delle pelli, di V. CASABURI, di	А	50
pag. 445 e xxx tabelle	*	30
Conciatore (Manuale del) di A. Gansser, di pagine XXIV-382 con 22 incisioni e 2 tavole.	Λ	50
	*	30
Conciliatore (L'ufficio di Conciliazione) di C. CAPA-	4	50
LOZZA, di p. XLIII-461, con 144 formule di atti		50
Concimi, di A. Funaro, 3ª ediz. di p. vIII-306	2	30
Condottura d'acqua potabile, di P. Bresa-	0	
DOLA, di p. XV-334, con 37 fig	3	50
Coniglicoltura pratica, di G. LICCIARDELLI, 4ª	0	50
ediz., di p. XIX-268 e 62 fig.	2	50
Conservazione delle sostanze alimentari,		
di G. GORINI, 4ª ediz. a cura Franceschi e Venturoli,	2	
di p. VIII-231	~	
Conservazione prodotti agrari, di C. MANI-	0	50
CARDI, di p. XV-220	~	JU
Conserve alimentari (L'industria delle) di G.	=	50
D'ONOFRIO, di pag. XX-654, con 165 incisioni	3	30
Consigli pratici – vedi: Assistenza infermi - Caffet-		
tiere - Infortuni lavoro - Liquorista - Medicina d'ur- genza - Pasticciere e confettiere - Ricett, domestico -		
Picett d elettriciste Dicett fotografice Dicett in		
Ricett. d. elettricista - Ricett. fotografico - Ricett. in- dustriale - Ricettario industrie tessili - Ricettario di		
metallurgia - Soccorsi d'urgenza.		
Consoli, Consolati e Diritto consolare, di M. Arduno, di p. xv-277	3	_
	0	
Consorzi difesa del suolo. Idraulifia, rimboschi-	3	
mento, di A. RABBENO, di p. VIII-296	U	
Contabilità aziende rurali, di A. De Brun, di p. xiv-539	a	50
	*	30
Contabilità comunale, di A. De Brun, 2ª ediz.,	5	50
di p. xvi-650	9	00

di stampa).

	L. C.
Contabilità domestica per le famiglie e le scuole, di O. Bergamaschi — vedi Ragioneria domestica.	
Contabilità e amministrazione imprese	
elettrotecniche, di F. MIOLA, di p. XVI-262	3
Contabilità generale dello Stato, di E. BRUNI	
3ª ediz., di p. xvi-420	3
Contabilità — vedi: Computisteria commerciale - Com	
putisteria finanziaria - Computisteria agraria - Con-	
tabilità comunale, domestica - Contabilità generale	
dello Stato - Interessi e sconti - Logismografia - Paga	
giornaliera - Ragioneria - Ragioneria delle Coopera-	
tive - Ragioneria industriale, pubblica - Scritture	
d'affari - Società di mutuo soccorso - Valori pubblici.	
Contadino (Manuale del) di Allievi (in corso di	
stampa).	
Contrappunto, di G. Bernardi, di p. xvi-238	3 50
Conversazione italiana neo-ellenica, di E.	
BRIGHENTI, di p. XII-143	2 -
Conversazione italiana-tedesca, di A. Fiori e	
G. CATTANEO. 9a ediz., di p. VIII-484	3 50
Conversazione francese-Italiana, di E. Ba-	
ROSCHI-SORESINI, 2ª ediz., di p. XV-288	2 50
Cooperative rurali, di V. Niccoli. 2ª ediz., di pa	
gine VIII-394	3 50
Cooperazione nella sociologia e nella legi-	0 00
slazione, di P. Virgilli, di p. XII-228	1 50
Corano (II). Versione letterale italiana, di A. FRACASSI	. 00
1	5 —
Testo arabo e versione letterale italiana a fronte, di	
A. FRACASSI, di pag. LXX-700	9 50
Correnti elettriche alternate, ecc., di A.	
MARRO, 3ª ediz. (in corso di stampa).	
Corrispondenza commerciale poligiotta,	
Italiana, Francese, Tedesca, Inglese e Spagnuola, di	
G. FRISONI, in sei parti	
I. Parte italiana, 5a ediz., pag. XX 520	4
II. , spagnuola, p. xx-440	4 -
III. , francese, 3a ediz., p. xx-449	4
IV. inglese, di p. xvi-448	4
V. tedesca, 2ª ediz., di pag. XX-512	4
VI. portoghese (in lavoro).	
Corrispondenza telefonica. Norme di servizio.	
ecc., di O. PERDOMINI, di p. XII-375	3 50
Corse. Dizionario delle voci più in uso, di G. FRANCE	
SCHI, di p. XII-305.	7 59
Corti d'Assise. Guida dei dibattimenti, di C. BALDI	
di p. xx-401	3 50
Cosmografia, di B. M. La LETA (esaurito).	
Costruttore payale, di G Bossi, 2ª ediz (in cerso	

		_
	$_{\rm L}.$	C.
Costruzioni - vedi: Abitazioni - Architettura - Calce-		
struzzo - Calci - Capomastro - Casa dell'avvenire		
- Casette popolari - Città (La) moderna - Codice del-		
l'ingegnere - Costruzioni enotecniche, lesionate, me-		
talliche, rurali - Fabbricati civili - Fabbricati rurali -		
Fognatura - Fondazioni terrestri e idrauliche - Imita-		
zioni - Ingegn, civile - Ingegn, costrutt, meccanico - Lavori marittimi - Laterizi - Mattoni e pietre - Mura-		
tore - Peso metalli - Progettista moderno - Prontuario		
agricoltore ingeg, rurale - Resistenza dei materiali -		
Resist, e pesi di travi metalliche - Riscaldamento.		
Costruzioni enotecniche, di S. Mondini, di p. Iv-		
	_	
251, con 53 incis	3	
Costruzioni lesionate. Cause e rimedi, di I. An-		
DREANI, di pag. XII-243 con 122 incisioni	3	50
Costruzioni metalliche, di G. PIZZAMIGLIO, di		
p. L-947, con 1643 incis. e 52 tav	18	50
Costruzioni rurali in cemento armato, di		
A. FANTI, di p. x-165 con 21 incis	2	50
Cotone (Guida per la coltivazione del), di C. TROPEA,		
p. x-165 e 21 incis	2	50
Cotone — vedi: Filatura - Prodotti agricoli - Ricettario	-	30
industrie tessili - Selfacting - Tintura - Tessitura.		
Crestomazia neo-ellenica, di E. Brighenti, di		-
p. XVI-405	4	50
Cristallografia, di S. Sansoni, (esaurito, 2ª ediz. ri-		
fatta da C. Viola, in lavoro).		
Cristoforo Colombo, di V. Bellio, p. IV-136, 10 fig.	-	50
Crittografia diplomatica e commerciale, di		
L. GIOPPI, di p. 177	3	50
Cronologia e calendario perpetuo, di A. CAP-		
PELLI, di p XXXIII-421	6	50
Cronologia delle scoperte e delle esplora-		
zioni geografiche, di L. Hugues, di p. VIII-487	4	50
Cubatura dei legnami rotondi e squadrati,		
di G. Belluomini, 8a ediz., di p. 220	2	50
Cultura e vita greca (Disegno storico della), di D.		
BASSI ed E. MARTINI, di p. XVI-791, 1107 fig. e 13 tav.	7	50
Cuore (II). Suoi mali e sue cure, di G. FORNASERI, di		
pag. XII-421, con 99 figure	4	_
Cuore (Terapia fisica del) di L. MINERVINI, di p. XII-475	5	50
Curatore di fallimenti (Manuale del) e del Com-		
missario Giudiziale, di L. MOLINA (2ª ediz. di p. LX-892	8	50
Curve circolari e raccordi. Tracciamento delle		
curve, di C. FERRARIO, di p. XI-264 e 94 incis,	3	50
Curve graduate e raccordi pei traccia-		
menti ferroviari, di C. Ferrario, di p. xx-251		
e 41 fig	3	50
Curve (Tracciamento delle delle ferrovie e strade, di		
G. H. A. KRÖHNKE, trad. di L. Loria, 3ª ediz. p. VIII-167	2	50

	L. C
Dantologia. Vita e opere di Dante, di G. A. SCARTAZ-	
zini, 3ª ediz. a cura N. Scarano, di p. xvi-424	3
Dazi doganali del Regno d'Italia (Tariffa dei)	
al 1º maggio 1909, di G. MADDALENA, di p. 152	1 50
at 1 maggio 1909, di G. MADDALENA, di p. 192	1 36
Debito pubblico italiano, di F. Azzoni, di pag.	
VIII-376	3 —
Determinanti e applicazioni, di E. PASCAL, di	
	3 -
p. vii-330	
p. xvi-364	3 —
Dialetti letterari greci, di G. Bonino, di pagine	
XXXII-214	1 5E
	, 00
Didattica per le scuole normali, di G. Soli.	
(2ª ediz in lavoro).	
Digesto, di C. FERRINI, di p. IV-134	1 50
Dinamica elementare, di G. Cattaneo, di p. viii-146	1 50
	1 30
Dinamometri. Misura delle forze e loro azione lungo	
determinate trajettorie, di L. Campazzi, di p. xx-273 e	
132 inc	3
Diplomazia e agenti diplomatici, di M. Ar-	
DUINO, di p. x11-269	3 -
Diritti e doveri dei cittadini, ad uso delle scuole,	
di I) Marriori 138 edizione di n. vvi 920	1 50
di D. Maffioli, 13a edizione, di p. xvi-230	1 50
Diritto amministrativo e cenni di Diritto	1 50
	3 -
Diritto amministrativo e cenni di Diritto costituzionale, di G. Loris, 9a ed. di p. XXIII-461	
Diritto amministrativo e cenni di Diritto costituzionale, di G. Loris, 9a ed. di p. XXIII-461 Diritto amministrativo — vedi: Beneficenza - Catasto-	
Diritto amministrativo e cenni di Diritto costituzionale, di G. Loris, 9a ed. di p. XXIII-461 Diritto amministrativo — vedi: Beneficenza - Catasto- - Codice doganale - Esattore comunale - Giustizia	
Diritto amministrativo e cenni di Diritto costituzionale, di G. Loris, 9a ed. di p. XXIII-461 Diritto amministrativo — vedi: Beneficenza - Catasto-Codice doganale - Esattore comunale - Giustizia amministrativa - Imposte dirette - Legge sanità - Le-	
Diritto amministrativo e cenni di Diritto costituzionale, di G. Loris, 9ª ed. di p. XXIII-461 Diritto amministrativo — vedi: Beneficenza - Catasto Codice doganale - Esattore comunale - Giustizia amministrativa - Imposte dirette - Legge sanità - Legislazione sanitaria - Morte vera - Municipalizzazione	
Diritto amministrativo e cenni di Diritto costituzionale, di G. Loris, 9a ed. di p. XXIII-461 Diritto amministrativo — vedi: Beneficenza - Catasto-Codice doganale - Esattore comunale - Giustizia amministrativa - Imposte dirette - Legge sanità - Le-	
Diritto amministrativo e cenni di Diritto costituzionale, di G. Loris, 9a ed. di p. XXIII-461 Diritto amministrativo — vedi: Beneficenza - Catasto Codice doganale - Esattore comunale - Giustizia amministrativa - Imposte dirette - Legge sanità - Legislazione sanitaria - Morte vera - Municipalizzazione servizi - Polizia sanitaria - Ricchezza mobile.	
Diritto amministrativo e cenni di Diritto costituzionale, di G. Loris, 9a ed. di p. XXIII-461 Diritto amministrativo — vedi: Beneficenza - Catasto Codice doganale - Esattore comunale - Giustizia amministrativa - Imposte dirette - Legge sanità - Legislazione sanitaria - Morte vera - Municipalizzazione servizi - Polizia sanitaria - Ricchezza mobile. Diritto civile. Compendio di G. Loris, 6a ediz., di	3 -
Diritto amministrativo e cenni di Diritto costituzionale, di G. Loris, 9a ed. di p. XXIII-461 Diritto amministrativo — vedi: Beneficenza - Catasto-Codice doganale - Esattore comunale - Giustizia amministrativa - Imposte dirette - Legge sanità - Legislazione sanitaria - Morte vera - Municipalizzazione servizi - Polizia sanitaria - Ricchezza mobile. Diritto civile. Compendio di G. Loris, 6a ediz., di p. xx-400.	
Diritto amministrativo e cenni di Diritto costituzionale, di G. Loris, 9a ed. di p. XXIII-461 Diritto amministrativo — vedi: Beneficenza - Catasto-Codice doganale - Esattore comunale - Giustizia amministrativa - Imposte dirette - Legge sanità - Legislazione sanitaria - Morte vera - Municipalizzazione servizi - Polizia sanitaria - Ricchezza mobile. Diritto civile. Compendio di G. Loris, 6a ediz., di p. XX-400	3 -
Diritto amministrativo e cenni di Diritto costituzionale, di G. Loris, 9a ed. di p. XXIII-461 Diritto amministrativo — vedi: Beneficenza - Catasto Codice doganale - Esattore comunale - Giustizia amministrativa - Imposte dirette - Legge sanità - Legislazione sanitaria - Morte vera - Municipalizzazione servizi - Polizia sanitaria - Ricchezza mobile. Diritto civile. Compendio di G. Loris, 6a ediz., di p. xx-400. Diritto civile — vedi: Camera di Consiglio - Codice civile - Codice procedura civile - Codice dell'Inge-	3 -
Diritto amministrativo e cenni di Diritto costituzionale, di G. Loris, 9a ed. di p. XXIII-461 Diritto amministrativo — vedi: Beneficenza - Catasto Codice doganale - Esattore comunale - Giustizia amministrativa - Imposte dirette - Legge sanità - Legislazione sanitaria - Morte vera - Municipalizzazione servizi - Polizia sanitaria - Ricchezza mobile. Diritto civile. Compendio di G. Loris, 6a ediz., di p. xx-400. Diritto civile — vedi: Camera di Consiglio - Codice civile - Codice procedura civile - Codice dell'Inge-	3 -
Diritto amministrativo e cenni di Diritto costituzionale, di G. Loris, 9a ed. di p. XXIII-461 Diritto amministrativo — vedi: Beneficenza - Catasto Codice doganale - Esattore comunale - Giustizia amministrativa - Imposte dirette - Legge sanità - Legislazione sanitaria - Morte vera - Municipalizzazione servizi - Polizia sanitaria - Ricchezza mobile. Diritto civile. Compendio di G. Loris, 6a ediz., di p. XX-400	3 -
Diritto amministrativo e cenni di Diritto costituzionale, di G. Loris, 9a ed. di p. XXIII-461 Diritto amministrativo — vedi: Beneficenza - Catasto Codice doganale - Esattore comunale - Giustizia amministrativa - Imposte dirette - Legge sanità - Legislazione sanitaria - Morte vera - Municipalizzazione servizi - Polizia sanitaria - Ricchezza mobile. Diritto civile - Compendio di G. Loris, 6a ediz., di p. xx-400 . Diritto civile — vedi: Camera di Consiglio - Codice civile - Codice procedura civile - Codice dell'Ingegnere - Conciliatore - Diritti e doveri - Diritto italiano - Espropriazione - Ipoteche - Lavoro donne - Legge	3 -
Diritto amministrativo e cenni di Diritto costituzionale, di G. Loris, 9a ed. di p. XXIII-461 Diritto amministrativo — vedi: Beneficenza - Catasto-Codice doganale - Esattore comunale - Giustizia amministrativa - Imposte dirette - Legge sanità - Legislazione sanitaria - Morte vera - Municipalizzazione servizi - Polizia sanitaria - Ricchezza mobile. Diritto civile. Compendio di G. Loris, 6a ediz., di p. xx-400. Diritto civile — vedi: Camera di Consiglio - Codice civile - Codice procedura civile - Codice dell'Ingegnere - Conciliatore - Diritti e doveri - Diritto italiano - Espropriazione - Ipoteche - Lavoro donne - Legge infortuni lavoro - Legge lavori pubblici - Legge re-	3 -
Diritto amministrativo e cenni di Diritto costituzionale, di G. Loris, 9a ed. di p. xxiii-461 Diritto amministrativo — vedi: Beneficenza - Catasto Codice doganale - Esattore comunale - Giustizia amministrativa - Imposte dirette - Legge sanità - Legislazione sanitaria - Morte vera - Municipalizzazione servizi - Polizia sanitaria - Ricchezza mobile. Diritto civile. Compendio di G. Loris, 6a ediz., di p. xx-400 . Diritto civile — vedi: Camera di Consiglio - Codice civile - Codice procedura civile - Codice dell'Ingegnere - Conciliatore - Diritti e doveri - Diritto italiano - Espropriazione - Ipoteche - Lavoro donne - Legge infortuni lavoro - Legge lavori pubblici - Legge registro e bollo - Legislazione acque - Legislazione ru-	3 -
Diritto amministrativo e cenni di Diritto costituzionale, di G. Loris, 9a ed. di p. XXIII-461 Diritto amministrativo — vedi: Beneficenza - Catasto Codice doganale - Esattore comunale - Giustizia amministrativa - Imposte dirette - Legge sanità - Legislazione sanitaria - Morte vera - Municipalizzazione servizi - Polizia sanitaria - Ricchezza mobile. Diritto civile. Compendio di G. Loris, 6a ediz., di p. xx-400	3 -
Diritto amministrativo e cenni di Diritto costituzionale, di G. Loris, 9a ed. di p. xxiii-461 Diritto amministrativo — vedi: Beneficenza - Catasto Codice doganale - Esattore comunale - Giustizia amministrativa - Imposte dirette - Legge sanità - Legislazione sanitaria - Morte vera - Municipalizzazione servizi - Polizia sanitaria - Ricchezza mobile. Diritto civile. Compendio di G. Loris, 6a ediz., di p. xx-400 . Diritto civile — vedi: Camera di Consiglio - Codice civile - Codice procedura civile - Codice dell'Ingegnere - Conciliatore - Diritti e doveri - Diritto italiano - Espropriazione - Ipoteche - Lavoro donne - Legge infortuni lavoro - Legge lavori pubblici - Legge registro e bollo - Legislazione acque - Legislazione ru-	3 -
Diritto amministrativo e cenni di Diritto costituzionale, di G. Loris, 9a ed. di p. XXIII-461 Diritto amministrativo — vedi: Beneficenza - Catasto Codice doganale - Esattore comunale - Giustizia amministrativa - Imposte dirette - Legge sanità - Legislazione sanitaria - Morte vera - Municipalizzazione servizi - Polizia sanitaria - Ricchezza mobile. Diritto civile. Compendio di G. Loris, 6a ediz., di p. xx-400	3 -
Diritto amministrativo e cenni di Diritto costituzionale, di G. Loris, 9a ed. di p. XXIII-461 Diritto amministrativo — vedi: Beneficenza - Catasto Codice doganale - Esattore comunale - Giustizia amministrativa - Imposte dirette - Legge sanità - Legislazione sanitaria - Morte vera - Municipalizzazione servizi - Polizia sanitaria - Ricchezza mobile. Diritto civile. Compendio di G. Loris, 6a ediz., di p. xx-400	3 -
Diritto amministrativo e cenni di Diritto costituzionale, di G. Loris, 9a ed. di p. XXIII-461 Diritto amministrativo — vedi: Beneficenza - Catasto Codice doganale - Esattore comunale - Giustizia amministrativa - Imposte dirette - Legge sanità - Legislazione sanitaria - Morte vera - Municipalizzazione servizi - Polizia sanitaria - Ricchezza mobile. Diritto civile- Compendio di G. Loris, 6a ediz., di p. xx-400. Diritto civile — vedi: Camera di Consiglio - Codice civile - Codice procedura civile - Codice dell'Ingegnere - Conciliatore - Diritti e doveri - Diritto italiano - Espropriazione - Ipoteche - Lavoro donne - Legge infortuni lavoro - Legge lavori pubblici - Legge registro e bollo - Legislazione acque - Legislazione rurale - Notaio - Prontuario legislativo - Proprietario di case - Storia del diritto - Testamenti. Diritto commerciale italiano, di E. Vidari. 4a ediz. di p. x-448	3 -
Diritto amministrativo e cenni di Diritto costituzionale, di G. Loris, 9a ed. di p. XXIII-461 Diritto amministrativo — vedi: Beneficenza - Catasto Codice doganale - Esattore comunale - Giustizia amministrativa - Imposte dirette - Legge sanità - Legislazione sanitaria - Morte vera - Municipalizzazione servizi - Polizia sanitaria - Ricchezza mobile. Diritto civile. Compendio di G. Loris, 6a ediz., di p. xx-400	3 -
Diritto amministrativo e cenni di Diritto costituzionale, di G. Loris, 9a ed. di p. XXIII-461 Diritto amministrativo — vedi: Beneficenza - Catasto Codice doganale - Esattore comunale - Giustizia amministrativa - Imposte dirette - Legge sanità - Legislazione sanitaria - Morte vera - Municipalizzazione servizi - Polizia sanitaria - Ricchezza mobile. Diritto civile- Compendio di G. Loris, 6a ediz., di p. xx-400. Diritto civile — vedi: Camera di Consiglio - Codice civile - Codice procedura civile - Codice dell'Ingegnere - Conciliatore - Diritti e doveri - Diritto italiano - Espropriazione - Ipoteche - Lavoro donne - Legge infortuni lavoro - Legge lavori pubblici - Legge registro e bollo - Legislazione acque - Legislazione rurale - Notaio - Prontuario legislativo - Proprietario di case - Storia del diritto - Testamenti. Diritto commerciale italiano, di E. Vidari. 4a ediz. di p. x-448	3 -
Diritto amministrativo e cenni di Diritto costituzionale, di G. Loris, 9a ed. di p. xxiii-461 Diritto amministrativo — vedi: Beneficenza - Catasto-Codice doganale - Esattore comunale - Giustizia amministrativa - Imposte dirette - Legge sanità - Legislazione sanitaria - Morte vera - Municipalizzazione servizi - Polizia sanitaria - Ricchezza mobile. Diritto civile. Compendio di G. Loris, 6a ediz., di p. xx-400. Diritto civile — vedi: Camera di Consiglio - Codice civile - Codice procedura civile - Codice dell'Ingegnere - Conciliatore - Diritti e doveri - Diritto italiano - Espropriazione - Ipoteche - Lavoro donne - Legge infortuni lavoro - Legge lavori pubblici - Legge registro e bollo - Legislazione acque - Legislazione rurale - Notaio - Prontuario legislativo - Proprietario di case - Storia del diritto - Testamenti. Diritto commerciale Italiano, di E. Vidari. 4a ediz. di p. x-448 Diritto costituzionale, di F. P. Contuzzi, 3a ediz., p. xix-456	3 -
Diritto amministrativo e cenni di Diritto costituzionale, di G. Loris, 9a ed. di p. XXIII-461 Diritto amministrativo — vedi: Beneficenza - Catasto-Codice doganale - Esattore comunale - Giustizia amministrativa - Imposte dirette - Legge sanità - Legislazione sanitaria - Morte vera - Municipalizzazione servizi - Polizia sanitaria - Ricchezza mobile. Diritto civile- Compendio di G. Loris, 6a ediz., di p. xx-400. Diritto civile — vedi: Camera di Consiglio - Codice civile - Codice procedura civile - Codice dell'Ingegnere - Conciliatore - Diritti e doveri - Diritto italiano - Espropriazione - Ipoteche - Lavoro donne - Legge infortuni lavoro - Legge lavori pubblici - Legge registro e bollo - Legislazione acque - Legislazione rurale - Notaio - Prontuario legislativo - Proprietario di case - Storia del diritto - Testamenti. Diritto commerciale italiano, di E. Vidari. 4a ediz. di p. x-448	3 -

	L	G.
Diritto internazionale penale di S. Adinolfi,		
di pag. VIII-258	- 1	50
Diritto internazionale privato, di F. P. Con-		
TUZZI, 2ª ediz., di p. XXXIX-626	4	50
Diritto internazionale pubblico, di F. P. Con-		
TUZZI, 2a ediz., di p. XXXII-412	3	
Diritto italiano, di G. L. Andrich, di p. xv-227	1	50
Diritto marittimo italiano, A. Sisto, pag. XII-556	3	****
Diritto penale romano, di C. Ferrini, 2ª ediz., di		
р. vін-360	3	
Diritto romano, di C. Ferrini, 2ª ediz., di p. xvi-178	1	50
Disegnatore meccanico, di V. Goffi. 5ª ediz.,		
di n xvi-555 e 497 fig.	6	50
di p. xvi-555 e 497 fig		-
con 61 fig.	2	
Disegno (Corso di), di J. Andreani, 3ª ediz., di p. viii-	-	
74 a 80 tov	2	50
74 e 80 tav	3	30
190 con 96 fig. e atlante di 106 tavole	7	50
Disegno assonometrico, di P. Paoloni, di p. Iv-		30
199 92 6g a 91 toy	0	
122, 23 fig. e 21 tav	2	-
Disegno geometrico, di A. Antilli, 5º ediz., di	-	
p. XII-88 e 28 tavole	2	
Disegno - vedi anche Disegno industriale - Disegno di		
projezioni ortogonali - Disegno topografico - Mono-		
grammi - Oreficeria floreale - Ornamenti sulle stoffe -		
Ornatista - Teoria delle ombre.		
Disegno, teoria e costruzione della nave,		
di E. GIORLI, di p. VIII-238 e 310 inc	. 2	50
Disegno industriale, di E. Giorli, 5ª ediz., di		
p. VIII-435, con 554 inc	3	50
Disegno di proiezioni ortogonali, di D. LANDI,		
di p. VIII-152, con 192 fig. (in ristampa).		
Disegno topografico, di G. Bertelli, 4ª ediz., di		
p. VI-158, con 12 tav	2	-
Disinfezione pubblica e privata, di P. E. ALES.		
SANDRI e L. PIZZINI, 2ª ediz. di p. VIII-258 e 29 inc	2	50
Distillazione del legno, di F. VILLANI, di p. XIV-312	3	50
Distillazione delle vinacce, delle frutte fer-		
mentate e di altri prodotti agrari, di M.		
DA PONTE. 3ª ediz., di p. XX-826, con 100 fig	8	50
Ditteri italiani, di P. Lioy, di p. vii-356, con 227 fig.	3	-
Divina Commedia, di DANTE ALIGHIERI in tavole		
schematiche di L. Polacco, di p. x-152 e 6 tavole di-		
segnate da G. Agnelli	3	_
Dizionario alpino-italiano, di E. BIGNAMI-SOR-		
MANI e C. Scolari, di pag. XXII-310	3	50
Dizionario di abbreviature latine e ita-	-	-
liane, di A. CAPPELLI. 2ª ediz., di pag. LXVIII-528.	8	50

	1.	C
Dizionario bibliografico, di C. Arlia, di p. 100 .	-	50
Dizionario biografico universale, di G. GA-		
ROLLO, due vol. di p. 1118 a 2 colonne	18	
- legato in mezza pelle	20	-
Dizionario di botanica generale, di G. BILAN-		
	19	
CIONI, di p. XX-926		
2ª ediz., di p. VIII-222	3	
Dizionario enologico, di A. Durso-Pennisi, di		
p. VIII-465 con 161 inc.	5	
Dizionario Eritreo-Italiano-Arabo-Ama-		
rico, di A. Allori, di p. XXXIII-203	2	50
Dizionario fotografico in quattro lingue, di		
L. GIOPPI, di p. VIII-600, 95 inc. e 10 tavole	7	50
Dizionario francese-italiano, di G. Le Bou-	ď	-
	2	50
CHER, di p. LXIV-556 Dizionario geografico universale, di G. GA-	3	30
ROLLO, 2ª ediz. di p. XII-1451	10	
Dizionario Italiano-Giapponese, di S. CHI-	0	
MENZ, di p. XVIII-219	3	
Dizionario giuridico, di S. TRINGALI (in lavoro).		
Dizionario Greco moderno-Italiano e vice-		
versa, di E. Brighenti, di p. LX-848-612	12	50
Separatamente:		
Vol. I, Greco moderno-Italiano	7	50
Vol. II, Italiano-Greco moderno	5	50
Dizionario Hoepli della lingua Italiana,		
compilato da G. MARI, — vedi Vocabolario.		
Dizionario italiano-inglese e inglital., di		
J. WESSELY, 16ª ediz. a cura di G. Rigutini e G. PAYN,		
di p. vi-226-190	3	
Dizionario italiano-tedesco e ted-ital., di A.		
FIORI, 5ª ediz. per G. CATTANEO, di p. 754	3	50
Dizionario italiano-tedesco e tedesco-ita-		
iano, di G. Sacerdote, di p. XII-470, XXXII-480 .	5	-
Dizionario legale, di S. TRINGALI, di pag. XVI-1386	12	_
Dizionario milanese-italiano e italiano-		
milanese, di C. Arrighi, 2ª ediz., di p. 912	8	56
Dizionario di scienze filosofiche, di C. RAN-		
zoli, di p. viii-683	6	50
Dizionario etimologico stenografico, di E.		
MOLINA, di p. XVI-624	7	50
Dizionario tecnico in 4 lingue, di E. Webber,		
4 volumi		
I. Italiano-Tedesco-Francese Inglese, 2ª ediz. di		
р. хи-533	6	_

	1
II. Deutsch-Italienisch-Französich-Englisch (3a ed.	2
in lavoro). III. Français-Italien-Allemand-Anglais, 2a ediz., di	
	6 50
p. VI-679 . IV. English-Italian-German-French (2a ediz. in lavoro).	
Dizionario universale delle lingue italiana,	
tedesca, inglese, francese, disposte in un	
unico alfabeto, di p. 1200	8 -
Dogana - vedi : Codice doganale - Codici e Leggi usuali	
d'Italia. Vol. Il, Parte 1ª - Commerciante · Dazi doga-	
nali - Trasporti e tariffe.	
Dottrina popolare in 4 lingue, (Italiana-Fran-	
cese-Inglese-Tedesca) Motti, frasi, proverbi di G. SESSA.	_
2ª ediz., di p. IV-112	2
Doveri del macchinista navale, di V. Goffi,	
di pag. xvi-310	2 50
Droghiere (Manuale del), di L. MANETTI, di p. XXIV-322	3 -
Duellante (Manuale del), di F. GELLI, 2ª ediz., di pag.	~ ==
VIII-250 e 26 tav	2 50
Economia matematica, di F. Virgilli e C. Gari-	
BALDI, i p. XII-210 e 19 inc.	1 50
Economia politica, di W. Jevons, trad. L. Cossa, 7a ediz., di p. xv-180	1 50
Elettricità, di Fleeming Jenkin, traduzione di R. Ferrini, la ediz. riveduta, di pag. XII-237 e 40 incis.	1 50
Elettricità - vedi: Cavi telegrafici - Contabilità im-	
prese elettrotecniche - Correnti elettriche - Elettricità	
industriale - Elettrotecnica - Elettrochímica - Elettro-	
motori - Enciclopedia galvanica - Frodi sui misura-	
tori elettrici - Fulmini - Galvanizzazione - Illumina-	
zione - Ingegnere elettricista - Magnetismo - Metallo- cromia - Onde Hertziane - Operaio elettrotecnico -	
Pila elettrica - Radioattività - Ricettario dell' elettri-	
cista - Röntgen - Sovra-tensioni - Telefono - Tele	
grafia - Unità assolute.	
Elettricità industriale, di P. JANET, trad. di G.	
U. Brovedani, di p. xx-375 e 163 fig	3 50
Elettricità e materia, di J. J. Thomson, trad. di	
G. FAÈ, di p. XL-299 e 18 fig	2 -
Elettricità medica, di A. D. Bocciardo, di p. x-201,	
con 54 inc. e 9 tav	2 50
Elettricità (Influenza dell') sulla vegetaz. e sui prodotti	
delle industr. agrarie di A. BRUTTINI, p. xvi-459 e 59 fig.	4 50
Elettricità sorgente di calore. Riscaldamento	
elettrico domestico di G. Lo Piano, di pag. viii-188,	0 50
con 153 illustrazioni	2 50

,	7	G.
Flottmachimica di A Cosse di n vivi 104 a 10 ina		50
Elettrochimica. di A. Cossa, di p. viii-104 e 10 inc.	٠,	30
Elettromotori campioni e misura delle forze elettromotrici, di G. P. MAGRINI, di pag.		
	0	_
XVI-185 e 73 fig.	2	
Elettrotecnica, di Grawinkel-Strecker, 2ª ediz.		
ital. per F. Dessy, di pag. xiv-890 e 360 fig.	y	50
Embriologia e morfologia generale, di G.		
CATTANEO, di p. x-242 e 71 fig.	- 1	50
Embrione umano. Embriogenia e organo-		
genia dell'uomo, di C. FALCONE, di p. XV-431,		50
con 90 inc	-4	30
Emigrazione ed immigrazione, di M. ARDUINO,	3	
di p. x-248	3	-
Enciclopedia amministrativa, di E. MARIANI,	19	50
di p. xv-1327	12	30
mica e fotomeccanica, di P. Conter, di pag.		
VIII-555 e 279 illustr.	5	50
Enciclopedia Hoepli (Piccola) 2ª ediz. completa-	Ĭ	
tamente rinnovata dal dott. G. GAROLLO, consterà d		
tre volumi comprendenti in totale oltre 4400 pagine,		
ed uscirà a fascicoli di 128 pagine ciascuno. Saranno		
circa 35 fascicoli, — Prezzo per ogni fascicolo	- 1	-
Sono già pubblicati i primi 9 fascicoli. — I sotto-		
scrittori pagando anticipatamente L. 30 riceveranno		
gratis tutti i fascicoli che si pubblicassero in più e le		
tre copertine in tela per legare i volumi.		
Enciclopedia legale, di S. Tringali - vedi Dizio-		
nario legale.		
Energia disica, di R. FERRINI, 2ª ediz., di p. VIII-187		
e 47 inc	- 1	50
Enimmistica. Enimmi, sciarade, rebus, ecc., di D.		
Tolosani, di p. xii-516 e 29 illustr	6	50
Enologia, di O. Ottavi, 7ª ediz. rifatta da A. Strucchi,		
di p. xvi-293, con 50 inc	2	50
Enologia domestica, di R. SERNAGIOTTO, 2ª ediz.,		
di p. xiv-223, con 26 inc	2	-
Enologia - vedi ai singoli titoli: Alcool - Ampelogra-		
Adulterazione vino - Analisi vino - Bottaio - Canti-		
niere - Cognac - Costruzioni enotecniche - Densità dei		
mosti - Distillazione - Dizionario enologico - Liquo-		
rista - Malattie vini - Mosti - Produzione del vino -		
Tannini - Uva - Vini bianchi - Vini speciali - Vinifi-		
cazione - Vino.		
Epidemie esotiche, di F. Testi, di p. xii-203	2	-
Epigrafia cristiana, di O. MARUCCHI, di p. VIII-453,		
con 30 tav.	7	50
Epigrafia italiana moderna, di A. PADOVAN, di		
di pag. xxvi-270	3	-
Epigrafia latina, di S. Ricci, di pag. XXXII-448 e		
65 tavole	6	50

	L. C.
Epllessia. Eziologia, patogenesi e cura, di P. Pini, di	0 50
p. x-277	2 50
Equilibrio dei corpi elastici, di R. Margolongo, di p. xiv-316	3 -
Eritrea. Storia, geografia e note statistiche, di B.	3
MELLI, di p. XII-164	2 —
Errori e pregiudizi volgari, di G. STRAFFO-	
00 1: 1: 100	1 50
Esattore comunate, ad uso dei Ricevitori, ecc., di	1 30
di R. MAINARDI, 2ª ediz., di p. XVI-480	5 50
Esercizi e quesiti sull'Atlante geogr. di R.	0 30
Kiepert, di L. Hugues, 3ª ediz., di p. viii-208	1 50
Esercizi sintattici francesi, di D. Rodari, di	ı Ju
p. XII-408	3 -
Esercizi greci, di A. V. BISCONTI, 2ª ediz., di pag.	
XXVII-234	3
Esercizi latini, di P. E. CERETI, di p. XII-333	1 50
Esercizi di traduzione a complemento del-	
la gramm. francese, di G. PRAT, 2ª ediz., di	
p. VI-183	1 50
Esercizi di traduzione a complemento del-	
la gramm. tedesca, di G. Adler, 3ª ediz. di	
p. VIII-244	1 50
Esplodenti e modi di fabbricarli, di R. Mo-	
LINA. 3ª ediz, di pag. XXXII-402	4 —
Espropriazioni per causa di pubblica uti-	3 -
lità, di E. SARDI, di p. VII-212-83	3 -
Essenze naturali. Estrazione - Caratteri - Analisi,	4 _
ecc., di C. CRAVERI, con 73 figure	4 —
lisi, ecc., di C. Craveri, con 44 figure	3 50
Estetica. Lezioni sul bello, di M. Pilo, di p. XXIII-257	2 50
- Lezioni sul gusto, di M. Pilo, di p. XII-255	2
- Lezioni sull'arte, di M. Pilo, di p. XV-286	2 50
Estimo rurale, di P. Figai, 2ª ediz., di pag. XVI-308.	3 -
Estimo dei terreni, di P. Filippini, di p. XVI-308.	
Etica (Elementi di), di G. VIDARI, 3º ediz., di p. XIX-379	3 -
Etnografia, di B. Malfatti, (esaurito).	3
Euclide emendato, di G. SACCHERI, trad. di G. Boc-	
cardini, di p. XXIV-126 e 55 fig.	1 50
Evoluzione. Storia e bibliografia evoluzionistica, di	
C. FENIZIA, di p. XIV-389	3
Ex libris italiani (3500), illustrati da J. Gelli, di	
p. XII-535, 139 tav. e 757 figure	9 -
Fabbricati civili di abitazione, di C. Levi, 4a	
ediz., di p. VIII-447 e 217 fig	5 50
Fabbricati rurali. Costruzione ed economia, di V.	
NICCOLI, 4a ediz., di p. XIX-410, con 185 fig.	4 50
Fabbro (II), di J. ANDREANI, di p. VIII-250, 266 fig. e	9
50 tavole	3

	100 100
Fabbro ferraio (Manuale del), di G. Belluomini, 3º ediz. di p. VIII-242 e 233 inc.	2 50
Fagiani. Razze, allevamento, di C. Beltrandi, di	2 30
p VIII-182 e 26 fig.	2 50
Falconiere moderno, di G. E. CHIORINO, di p. XV-	
247, 15 tav. e 80 illustr.	6
Falegname (II), J. ANDREANI, p. 1x-295, 264 fig. 25 tav.	3
Falegname ebanista, di G. Belluomini, 5º ediz.,	
di pag. xvi-230 con 120 incisioni	2 50
Farfalle (Le), di A. SENNA. 24 tav. e testo di pag. 195.	6 50
Farmacista (Man. del), di P. E. ALESSANDRI, 4ª ediz.	
di p. 984	8 50
Farmacologia e Formulario, di P. PIGGININI.	
di p. viii-382	3 50
Fecola. Sua fabbricazione e trasformazione in destrina.	
glucosio, ecc., di N. ADUCCI, di p. XVI-285, con 41 fig.	3 50
Fermentazioni e fermenti, di R. Guareschi, di	
p. XI-350	3 -
Ferrovie e Tramvie. Costruzioni, Materiali, Eser-	0 -
cizio, Tecnologie dei trasporti, di P. Oppizzi, di pa-	
gine XXII-1067 con 414 incisioni.	12 50
Ferrovie — vedi: Automobili - Macchinista - Strade	12 30
ferrate - Trazione ferroviaria - Trazione a vapore -	
- Trasporti e tariffe - Vocabolario tecnico vol. V e VI.	
Flammiferi e fosforo, di C. A. ABETTI, di p. XII-	0 50
172, e 5 tav	2 50
Figure grammaticali a complemento della	
grammatica, di G. Salvagni, di p. vii-308	3 -
Filatura del cotone, di G. Beltrami, di p. xv-558	
e 196 inc	6 50
Filatura e torcitura della seta, di A. Provasi,	
di p. vII-281 e 75 fig	3 50
Fillossera (La) della vite alla luce delle	
nuove ricerche, di R. GRANDORI (in lavoro).	
Fillossera e malattie crittogamiche della	
vite, di V. PEGLION, di p. VIII-302 e 39 fig	3 —
Films - vedi: Cinematografo.	
Filologia classica, greca e latina, di V. INAMA,	
2º ediz., di p. xvi-222	1 50
Flionauta (Navigazione da diporto), di G. OLIVARI, di	
900	2 50
Filosofia del diritto, di A. Groppali, di p. xi-378	3 -
Filosofia morale, di L. Friso, 3º ediz., di p. XVI-380	3 -
	3 -
Filosofia – vedi ai singoli titoli: Dizionario di scienze	
filosofiche - Estetica - Etica · Evoluzione - Logica -	
Psicologica,	1 50
Finanze (Scienza delle), T. CARNEVALI, 2ª ed, p. IV-173	1 30
Flori - vedi: Floricoltura - Garofano - Giardiniere -	
Orchidee - Orticoltura - Piante e fiori - Rose.	
Fiorl artificiali, di O. Ballerini, pag. xvi-278 e 144	
Trialess, di O. MURANI, 9º ediz., pag. xxiv-710 con 497 fig.	4

	L. C.
Fisica cristallografica, di W. Voigt, trad. di A.	
SELLA, di p. VIII-392	3 -
Fisica medica. (Fisiologia - Clinica - Terapeutica), di	0 00
G. P. GOGGIA, pag. XII-954, 300 inc. e una tav. a colori	8 50
Fisiologia, di M. Foster, trad. di G. Albini, 4ª ediz.,	1 50
di p. VII-223 e 35 inc	
Fisiologia vegetale, L. Montemartini, p. xvi-230	1 50
Fisionomia e mimica, di G. Cerchiari, di p. XII- 335, 77 inc. e 38 tav.	3 55
Flora delle Alpi, illustrata da O. Penzig, con 43	2 36
tavole in cromo e testo (in lavoro).	
Floricoltura, di G. Roda. 5ª ediz., di p. VIII-250 e 100 inc.	2 50
Flotte moderne, E. Bucci Di Santa-Fiora, p. iv-204	5 -
Fognatura cittadina, D. Spataro, p. x-684, 220 fig.	7
Fognatura domestica, di A. CERUTTI, di p. VIII-	
421 e 200 fig	4
Fondazioni delle opere terrestri e idrau- liche e notizie sui sistemi più in uso in Italia, di	
R. Ingria, di pag. xx-674 con 409 incisioni	7 50
Fonditore in metalli, di G. Belluomini, 4ª ediz.,	
di p. vi-189 e 45 inc.	2 50
Fonologia Italiana. di L. STOPPATO (esaurito).	
Fonologia latina, di S. Consoli, di pag. 208	1 50
Formole e tavole per il calcolo delle ri-	
svolte ad arco circolare, di F. BORLETTI,	
di p. XII 69	2 50
Formulario scolastico di matematiche, di	
M. A. Rossotti, 2 ^a ediz. di p. xvi-192	56
Fosfati e concimi fosfatici, A. MINOZZI, p. XII-301	3 36
Fotocromatografia, di L. Sassi, p. xxi-138 e 19 fig	2 -
Fotografia (I primi passi in), di L. SASSI, 3a ediz. di	0.50
p. XII-230, con 63 incisioni e 16 tavole	2 50
Fotografia industriale, di L. Gioppi, di p. XIII-208. con 12 inc. e 5 tav.	3 58
Fotografia pei dilettanti. (Come dipinge il sole),	3 00
di C. Muffone, 7a ediz., di p. XX-491, e 390 fig	5 50
Fotografia a colori. Immagini fotografiche a colori	0 00
ottenute con sviluppi e viraggi su carte all'argento e	
su diapositive, di L. Sassi, di pag. XVI-153.	2 -
Fotografia ortocromatica, di C. Bonacini, di	
p. xvi-227, 33 fig. e 5 tav	3 50
Fotografia senza oblettivo, di L. Sassi, di p. xvi-	
135, 127 inc. e 12 tav.	2 50
Fotografia turistica, di T. Zanghieri, di p. XVI-	0 50
279, 84 inc. e 18 tav.	3 50
Fotografia — vedi: Arti grafiche - Carte fotog Dizionario fotog Fotocromatografia - Fotogr. industriale	
- Fotogr. ortocromat Fotogr. per dilettanti - Fotogr.	
senza obiettivo - Fotogr. turistica - Fotogrammetria -	
Fotosmaltografia - Primi passi in fotografia - Processi	
fotomeccanici - Proiezioni - Ricettario fotogr.	

	L.	C.
Fotogrammetria, fototopografia e appli-		
cazioni, di P. Paganini, di pag. xvi-288, 200 fig.		
e 4 tavole	3	50
Fotosmaltografia applicata, di A. Montagna,	-	
di p. viii-200 e 16 inc	2	-
	a	
Frumento. Come si coltiva, di E. Azimonti, 2ª ediz.,	~	-
di p. XVI-276 (in ristampa).		
Frutta minori. Fragole, poponi, ecc., di A. Pucci,		
di pag. VIII-193 e 96 inc.	2	50
di pag. VIII-193 e 96 înc		
111 inc	2	50
Fulmini e parafulmini, di G. Canestrini, di pag.		
VIII-166	2	-
Funghi mangerecci e velenosi, di F. CAVARA,		
di p. xvi-192, e 43 tavole	4	50
Furetto. Allevamento e ammaestramento, di G. LICCIARDELLI, di p. XII-172 e 39 fig.	9	50
Funzioni analitiche, di G. VIVANTE, di p. VIII-432		-
Funzioni ellittiche, di E. Pascal, di p. 240	_	50
Funzioni poliedriche e modulari, di G. VI-	,	30
VANTI, di p. VIII-437	3	_
Galvanizzazione, pulitura e verniciatura		
del metalli, di F. WERTH, 2ª ediz., di p. XIV-535		
con 226 incisioni (in ristampa).		
Galvanoplastica in rame, argento, oro, ecc.		
di F. WERTH, 2° ediz., di p. XIV-333, con 167 inc.	4	_
Galvanostegia, di I. Ghersi, 2ª ediz., rifatta da P.		
CONTER, di p. XII-383	3	50
Garofano (Dianthus). Coltura e propagazione, di G.	0	50
GIRARDI e A. NONIN, di p. vI-179, con 98 inc. e 2 tav.	~	30
Gastronomo moderno (II), di E. Borgarello, con 200 Menus, di p. vi-411	3	50
200 Menus, di p. vi-411 Gaz illuminante (Industria del), di V. Calzavara,		30
di p. XXXII-672 e 375 fig.	7	50
Gelati, dolci freddi, bibite refrigeranti, con-		
serve di frutta, di G. CIOCCA, di pag. XIX-220		
con 146 illustrazioni	3	
Gelsicoltura, di D. TAMARO, 2ª ediz., di p. XXIX-245		50
e 80 inc	2	50
Geografia, di G. GROVE, trad. di G. GALLETTI. 2ª ed.,		50
di p. XII-160 e 26 fig	,	30
tile, 5a ediz., di p. IV-168		50
Geografia commerciale economica univer-		
sale, di P. LANZONI, 5a ediz., di p xvi-480	3	_
Geografia economica sociale d'Italia, di A.		
MARIANI, di p. XXVIII-477	4	50
Geografia fisica, di A. GEIKIE, trad. di A. Stoppani,		-
3ª ediz, di p. IV-132 e 20 inc	1	50

	L. C.
Geologia, di A. GEIKIE, trad. di A. Stoppani, 5ª ediz.,	
a cura G. Mercalli, di p. XII-180 e 49 inc	1 50
Geologo (Il) in campagna e nel laboratorio,	
di L. SEGUENZA, di p. XV 305	3 -
Geometria analitica, I. Il metodo delle coordi-	
nate, di L. BERZOLARI, di p XVI-409 e 54 fig.	3
Geometria descrittiva (Elementi di), di C. Ra-	
NELLE TI, di pag. XII-197, con 141 incisioni	2 —
Geometria descrittiva (Metodi della), di G. LORIA.	
di p. xvi-325 e 102 fig	3
- vedi : Poliedri, curve e superficie, di G. LORIA, di	
p. XVI-231	3
Geometria elementare (Complementi), di C. ALA-	
SIA, di XV-244 e 117 fig	1 50
Geometria e trigonometria della sfera, di	
C. ALASIA, di p. VIII-208 e 34 fig	1 50
Geometria metrica e trigonometria, di S.	
PINCHERLE, 7 ^a ediz., di p. IV-160, con 47 fig	1 50
Geometria pratica, di E. EREDE, 4ª ediz., di p. XVI-	
258 e 34 inc	1 50
Geometria proiettiva del piano e della	
stella, di F. ASCHIERI, 2ª ediz., di p. VI-228 e 86 fig.	1 50
Geometria projettiva dello spazio, di F. A-	
SCHIERI, 2ª ediz., di p. VI-264 e 16 fig	1 50
Geometria pura elementare, di S. Pincherle.	
7a ediz., di p. VIII-176, con 121 fig	1 50
Geometria elementare (Esercizi), di S PINCHERLE,	
di p. VIII-130, con 50 fig	1 50
Geometria elementare. Problemi e metodi per	
risolverli, di I. GHERSI, 2ª ediz. con 311 problemi e	
esercizi, di pag. VI-271 e 185 figure	2 50
Glacimenti minerali e acque sotterranee.	4 50
(Ricerca dei), di M. Grossi, di pag. xv1-380.	4 50
Giardiniere (Il libro del), di A. Pucci, 2 volumi.	
I. Il giardino e la coltura dei fiori, 2ª ediz., di pa-	3 50
gine X1-317 e 144 incisioni	3 30
giardino, di p. VIII-335 e 186 inc.	3 50
Giardino infantile, di P. Conti, di p. IV-213 e 27 tav.	3
Ginnastica (Storia della), di F. Valletti, di pag.	3
VIII-194	1 50
Ginnastica femminile, di F. Valletti, di p. vi-12	
e 67 fig.	2 -
Ginnastica da camera, da scuola e pale-	
stra, di J. Gelli, 2º ediz di p. viii-168, con 253 fig.	2 50
Gioielleria, oreficeria, oro, argento e platino - vedi	
ai singoli titoli: Orefice - Leghe metalliche - Metallur- gia dell'oro - Metalli preziosi - Saggiatore - Tavole	
alligazione. Giuochi — vedi: Biliardo - Lawn-Tennis - Scacchi.	

	L. C.
Giuochi ginnastici per la gioventù, di F. Ga- BRIELLI, di p. XX-218 (in ristampa).	
Giuoco del pallone e affini Foot-Ball, Lawn-Ten-	
nis, Pelota, Palla a maglio) di G. FRANCESCHI, di p.	
VIII-214, con 34 fig.	2 50
Glurato (Manuale del), di A. SETTI, 2ª ediz., di p. 260	2 50
Giurisprudenza — vedi: Amministrazioni comunali - Avarie - Camera di Consiglio - Codici - Conciliatore	
· Curatore fallimenti - Digesto - Diritto - Economia -	
Finanze - Giurato - Giustizia - Leggi - Legislazione -	
Mandato commerciale - Notaio - Psicopatologia le-	
gale - Polizia giudiziaria - Prontuario tecnico legisla-	
tivo - Ragioneria - Socialismo - Strade ferrate - Te- stamenti.	
Glustizia amministrativa (Principi fondamen-	
tali e procedura), di C. VITTA, di p. XII-427.	4 —
Glottologia, di G. De Gregorio, di p. xxxii-318	3 -
Gnomonica. Costruzione degli orologi solari, di B. M.	
LA LETA, di p. VIII-160 e 19 fig.	2 -
Gomme, Resine, Gommo-resine e Balsami,	
di L. Settimi, di p. xvi-373 e 17 fig	4 50
Grafologia, di C. Lombroso, (esaurito).	
Grammatica albanese, di V. Librandi, p. xvi-200	3 -
Grammatica catalana con esercizi pratici e Di-	
zionario di G. FRISONI, di pag. xxiv-279	3 —
Grammatica croato-serba, di G. Androvic, di p. XVI-299	3 —
p. XVI-299 Grammatica danese-norvegiana, di G. FRI-	
SONI, di p. XX-488	4 50
Grammatica ebraica, di I. Levi fu I., di p. 192.	1 50
Grammatica egiziana antica, geroglifica,	
di G. FARINA di p. VIII-185	4 50
Grammatica francese, G. PRAT, 3ª ed., p. XII-265	1 50
Grammatica galla (Oromonica), di E. VITERBO,	
in 2 vol.	0 50
I. Galla-italiano, di p. viii-152	2 50
II. Italiano-galla, di p. LXIV-106	1 50
Grammatica del greco-moderno, di R. Lo-	1 30
Val. 6, 2ª ediz., di p. VI-220	1 50
Grassmatica inglese, L. Pavia, 3a ed., p. XIII-262	1 50
Grammatica Italo-Araba con vocabolario com- parativo tra l'Arabo letterario e il Dialetto libico, di	
G. Scialhub, di pag. xvi-389	5 50
Grammatica italiana, di C. Congari, 2ª ediz., ri-	
fatta da G. B. MARCHESI, di p. VIII-208	50
Grammatica latina, L. Valmaggi, 2ª ed., p. viii-256	1 50
Grammatica magiara, di A. ALY-BELFADEL, di	3 -
p. XIX-332	3 -
Grammatica persiana, A. De Martino, p. vii-207	3 -
p. vi-avi	

	L. C
Grammatica portoghese-brasiliana, di G.	
Frisoni, 3a ediz., di p. XVI-356	3 50
Grammatica provenzale, E. PORTAL (in lavoro).	
Grammatica rumena, R. Lovera, 2ª ed., p. x-183	1 50
Grammatica slovena, di B. Guyon, di p. xiv-314	3 —
Grammatica somala. Elementi di Somalo e d Ki-	
Suahili parlato al Benadir, di E. CARCOFORO di pa-	
gino viri 154	2 50
gine VIII-154	2 30
	1 50
di p. XII-194	1 30
Grammatica storica della lingua e dei dia-	
letti italiani, di F. D'Ovidio e G. MEYER-LÜBEC,	
trad. di E. Polcari di p. xII-301	3 —
Grammatica svedese, di E. Paroli, di p. xv-293	3 -
Grammatica tedesca, L. Pavia, 3ª ed., p. xix-288	1 50
Grammatica turco-osmanli, di L. Bonelli, di	
p. VIII-200	3 -
Gravitazione. Spiegazione delle perturbazioni solari,	
di G. B. AIRY, trad. F. PORRO, di p. XXII-176 e 50 fig.	1 50
Grecia antica — vedi: Antichità greche • Archeologia •	
Atene - Cultura greca - Mitologia greca - Monete	
greche - Storia antica.	
Greco moderno — vedi: Conversazione italneoellenica	
- Crestomazia - Grammatica - Dizionario.	
Gruppi continui di trasformazioni, di E. PA-	_
SCAL, di p. XI-378	3
Guida numismatica universale, di F. GNEC-	
CHI, 4ª ediz., di p. xv-612	8 -
Humus. Fertilità e igiene dei terreni, di A. CASALI, di	
p. xvi-210	2 —
Idraulica, di E. ZENI, 2ª ediz. rifatta del Manuale di	
T. Perdoni, di p. xxxi-480, 290 fig. e 3 tav.	7 50
- vedi: Fondaz, terrestri e idrauliche Sistemaz, torrenti.	
	3 50
Idraulica fluviale, di A. VIAPPIANI, p. XI-259, 92 fig.	3 30
Idrobiologia applicata, di F. Supino, di pag. 290	0 50
con 134 incisioni	3 50
Idroterapia, di G. GIBELLI, di p. IV-238 e 30 inc.	2 —
Igiene della bocca e dei denti, di L. COULLIAUX,	
di p. xvi-330 e 23 fig	2 50
di p. XVI-330 e 23 fig. Igiene del lavoro, di A. Trambusti e G. Sana-	
RELLI, di p. VIII-262 e 70 inc	2 50
Igiene della mente e dello studio, di G. ANTO	
NELLI, di p. XXIII-410	3 50
Igiene ospedaliera, di C. M. Belli:	
Vol. I Costruzioni degli Ospedali-Ospizi e stabi-	
limenti affini, di pag. VII-503, con 253 incisioni	5 50
Vol. II Ordinamento dei servizi negli ospedali.	- 5
di pag. 366, con 167 incisioni	4 -
Iglene della pelle, di A. Bellini, di p. xvi-240 .	2 —
	-
Igiene del piede e della mano. Pedicure e ma-	4 50
nicure, di G. Antonelli, di p. xvi-459 e 33 fig	4 50

	L. C.
lgiene della vita pubblica e privata, di G.	
FARALLI (in ristampa).	
Igiene privata e medicina popolare, di C.	
BOCK, 2ª ediz. ital. di G. GALLI (in ristampa).	
Igiene rurale, di A. CARRAROLI, di p. x-470	3 -
Igiene scolastica, di A. Repossi, 2ª ediz., p. IV-246	2 -
Igiene della scuola e dello scolaro, di M. RA-	
GAZZI, di pag. XII-386	3 50
Igiene sessuale, di G. Franceschini, di p. XII-192	2 -
Igiene del sonno, di G. Antonelli, di p. vi-224 .	2 -
	2
Igiene veterinaria, di U. BARPI, di p. VIII-221	
lgiene della vista, di A. Lomonaco, di p. XII-272.	2 50
lgienista (Manuale dell'), ad uso degli Ufficiali sanitari,	
studenti, ecc., dei dott. C. Tonzig e G. Q. Ruata, di	
p. XII-374 e 243 fig	5
p. XII-374 e 243 fig. Igroscopi, igrometri, umidità atmosferica,	
di P. CANTONI, di p. XII-142 e 24 fig	1 50
Illuminazione elettrica. Impianti ed esercizii, di	
E. PIAZZOLI, 6° ediz., di p. XII-955, 468 fig. e 3 tav	10
Imbalsamazione umana, di F. Di Colo, di p. x-	
174 e 15 fig	2 59
- vedi: Naturalista preparatore.	
Imbianchino decoratore, D. Frazzoni, p. x-193	2 50
	2 30
Imenotteri, neurotteri, pseudoneurotteri, ortotteri e rincoti, di E. Griffini, di p. xvi-	
	4 50
687 e 243 fig	+ 30
Imitazione di Cristo, di G. GERSENIO, volgarizza-	
zione di C. Guasti e note di G. M. Zampini, 2ª ediz.	4 50
di pag. L-462	+ 30
Imitazioni e succedanei dei prodotti indu-	6 50
striali, di I. GHERSI, di p. XVI-591, con 90 fig.	0 30
Immunità e resistenza alle malattie, di A.	1 50
GALLI-VALERIO, di p. VIII-218	1 36
Imposte dirette. Riscossione, eec., di E. BRUNI, di	1 50
p. VIII-158	1 30
Incandescenza a gaz. Fabbricazione reticelle, di	2
L. CASTELLANI, di p. x-140 e 33 inc.	3
Industria frigorifera, di P. ULIVI, 2ª ediz., di p.	2
XVI-272 e 74 fig	3 -
Industria dei saponi e delle candele, di S.	
FACHINI, (in lavoro).	
Industria tartarica, di G. CIAPETTI, di p. XV-276	
e 52 fig	3 -
Industria tessile. Analisi e fabbricazione dei tessuti	
tinti in filo e tinti in pezza, di F. Fachini, di pagine	0.5
x11-211, con 30 incisioni	2 50
Industria tintoria, di M. Prato, p. xxi-292, e 7 fig.	3
Industrie (Piccole), di I. GHERSI, 3ª ediz., di p. XII-388	3 50
Infanzia - vedi: Rachitide - Malattie dell' - Giardino	
infantile - Nutrizione - Ortofrenia - Posologia - Sor-	
domuto.	

	L. C.
Infermieri (Istruzioni per gli) — vedi: Assistenza.	
Infezione – vedi: Disinfezione - Medicatura antisettica.	
Infortuni sul lavoro. (Mezzi tecnici per prevenirli,	
di E. MAGRINI, di pag. 285 con 257 incisioni.	3 —
Infortuni in montagna. Manuale per gli alpinisti,	
di O. BERNHARD, trad. R. Curti, di p. XVII-60, e 55 tav.	3 50
Ingegnere civile e industriale (Manuale dell')	
di G. COLOMBO, 31ª ediz. (85, 86 e 87º migliaio), di p.	
XII-480, con 241 fig	5 50
Ingegnere costruttore meccanico, di C. MA-	
LAVASI, 2 ^a ediz., di p. XIX-587, con 1141 fig	6 50
Ingegnere elettricista, di A. Marro, 2ª ediz., di	
xxxv-862 e 254 fig	8 50
Ingegnere navale, di A. Cignoni, di p. XXXII-292	
e 36 fig	5 50
e 36 fig	
p. xvi-254	1 50
Insetti nocivi, di F. Franceschini, di p. viii-264 (in	
ristampa).	
Insetti utili, di F. Franceschini, p. XII-160, 42 fig.	2 —
	-
Interesse e sconto, di E. GAGLIARDI, 3º ediz., di	2 -
p. VII-202	-
25) e 156 for	2 50
252 e 156 fig	2 00
vyi-947	1 50
XVI-247	3 —
	3 —
Ittlologia Italiana, di A. GRIFFINI, di p. XVIII-469 e	4 50
244 fig	4 50
Jucche (Le), di G. Molon (in lavoro).	
Laminazione del ferro e dell'acciaio, di M. Balsamo, di p. viii-139, 50 fig. e 5 tav.	2 -
Laterizi, di G. REVERE, di p. XII-298 e 134 fig.	3 50
Latino volgare (II), di N. MACCARONE (in lavoro).	
Latte e latterie sociali cooperative, di E.	
REGGIANI, di p. XII-444, con 96 fig	4
Lavorazione dei metalli e dei legnami. Tec-	
nologia meccanica, di C. ARPESANI, di pag. XII-317,	
con 274 fig	3 -
Lavori femminili, di T. e F. Oddone, di p. viii-543,	
822 inc. e 48 tav	5 50
Lavori temminili – vedi anche: Abiti per signora -	
Biancheria - Macchine da cucire - Monogrammi - Trine a fuselli.	
Lavori marittimi e impianti portuali, di F.	6 50
BASTIANI, di p. XXIII-424, con 209 fig	0 00

	L. G
Lavoro donne e fanciulli. Legge, regolamento	1 50
con note di E. Noseda, di p. xv-174	1 50
Lawn-Tennis, di V. Baddeley, trad. ital. con note. 2ª ediz. completamente rifatta da A. Suzzi (in lavoro)	
Legatore di libri, di G. G. GIANNINI, di p. XI-204,	
con 91 inc. e 17 tav.	3 50
Legge comunale e provinciale, annotata da	
E. MAZZOCCOLO. 7a ediz. (in corso di stampa).	
Legge elettorale politica (La nuova), accurata-	
mente riveduta sul testo ufficiale (in lavoro).	
Legge sugli infortuni sul lavoro, di A.	
SALVATORE, di p. 312	3 —
CHI, di p IV-110-XLVIII (esaurito).	
Legge sull'ordinamento giudiziario, di L.	
FRANCHI, di p. IV-92-CXXVI	1 50
Franchi, di p. IV-92-CXXVI Leggende popolari, di E. Musatti, 3ª ediz., di	
р. VIII-181	1 50
Leggi sulla sanità e sicurezza pubblica, di	1 50
L. Franchi, di p. IV-108-XCII	1 20
FRANCHI, di p. IV-124-CII (esaurito).	
Leghe metalliche ed amalgame, di I. GHERSI,	
2ª ediz., di p. XII-433 e 22 fig	4
Legislazione agraria italiana (Codice della) di	
E. VITA, di pag. XXVII-718.	6 50
Legislazione sulle acque, di D CAVALLERI, di	0 50
p. xv-274	2 50
XII-450	3
Legislazione sanitaria italiana, di E. Noseda,	
di p. VIII-570	5 —
Legnami indigent ed esotici. Usi e provenienze,	
di O. Fogli, di p. viii-197, con 37 fig	2 58
Lepidotteri Italiani, di A. GRIFFINI, di p. XIII-248,	2
con 149 fig	3
Letteratura albanese, di A. STRATICÒ, di pag.	3 -
Letteratura americana. di G STRAFFORELLO,	
di p. 158	1 50
Letteratura araba, di I. Pizzi, di p. XII-388	3 -
Letteratura assira, di B. TELONI, di p. xv-266	3
Letteratura drammatica, di C. Levi, di pag.	
XII-339	3
Letteratura ebraica, 2 volumi, di A. REVEL, di	3 -
p. 364	3 -
Letteratura egiziana, di L. BRIGIUTI, (in lavoro).	
Letteratura francese, dalle origini ai nostri giorni, di G. Padovani, di pag. xx-525	3 -
Letteratura e crestomazia giapponese, di	ŭ
P. ARCANGELI (in lavoro).	

	I. C.
Letteratura greca, di V. INAMA, 16ª ediz. di p.	
VIII-236	1 50
Letteratura indiana, di A. De Gubernatis, di p.	
VIII-159	1 50
pag. VIII-208	1 50
Letteratura italiana, di C. FENINI, 6ª ediz. ri-	
fatta da V. Ferrari, di p. XII-268	1 50
Letteratura italiana moderna e contem-	
poranea, di V. Ferrari. 3ª ediz., di p. viii-340.	3 —
Letteratura italiana. Insegnamento pratico, di A.	
DE GUARINONI, di p. XIX-336	3 —
Letteratura militare, di E. Maranesi, di p. vii-224	1 50
Letteratura norvegiana, di S. Consoli, di p.	1 56
xvi-272	1 50
Letteratura persiana, di 1. 17221, di p. x-200 . Letteratura provenzale moderna, di E. Por-	1 00
	1 50
TAL, di p XVI-221	1 30
'	1 50
p. viii-349	1 58
Letteratura spagnuola, di B. Sanvisenti, di	, 00
p. XVI-202	1 50
Letteratura tedesca, di O. Lange, 3ª ediz. ital. di	
R. Minutti, di p. XVI-188	1 58
Letteratura ungherese, di ZIGANY-ARPAD, di p.	
XII-205	1 50
Letteratura universale, di P. PARISI, di pag.	
VIII-391	3 —
Letterature slave, di D. CIAMPOLI, 2 vol.	
I. Bulgari Serbo-Croati, Jugo-Russi, di p. IV-144.	1 50
II. Russi, Polacchi, Boemi, di p. IV-142	1 50
Lettura delle carte topografiche, di A. Fer-	
RARI (in lavoro). Limnologia. Studio dei laghi, di G. P. MAGRINI, di	
p. XV-212 e 53 fig.	3 -
Lingua cinese parlata, di F. Magnasco, di pag.	
XVI-114	2 -
Lingua giapponese parlata, di F. MAGNASCO,	
di p. xvi-110	2 -
Lingua gotica, di S. Friedmann, di p. xvi-833	3 -
Lingua italiana - vedi: Arte del dire - Corrispon-	
denza - Dialetti - Enciclopedia Hoepli - Figure gram-	
maticali - Grammatica - Insegnamento d. italiano - Morfologia - Ortoepia - Retorica - Ritmica - Verbi	
italiani - Vocabolario ital.	
Lingua latina - vedi: Abbreviature latine - Ape la-	
tina - Epigrafia - Esercizi - Filologia classica - Fono-	
logia - Grammatica - Latino volgare - Letteratura ro-	
mana - Metrica - Sinonimi lat Verbi.	

	L. C.
Lingua russa. Grammatica ed esercizi, di P. G. Spr-	
RANDEO, 3ª ediz. di p. 1x-274	1-
Lingue dell'Africa, di C. Cust, trad. di A. De Gu-	
bernatis, di p. IV-110	1 50
Lingue germaniche - vedi: Grammatica danese-nor-	1 30
vegiana, inglese, olandese, te lesca, svedese.	
Lingue neo-elleniche — vedi: Conversazione - Cresto-	
mazia - Dizionario greco mod.	
Lingue neo-latine, di E. Gorra. (2º ediz. in lavoro).	
Lingue stranlere, di C. MARCEL, trad. di [G. DA-	
MIANI, di p. XVI-136	1 50
Linguistica — vedi Grammatica storica della lingua	
Figure (Le) grammaticali - Verbi italiani.	
Liquorista, di A. CASTOLDI. 2000 ricette pratiche, 3º	
ediz. rifatta del Man., A. Rossi, pag. XVI-731 e 19 inc.	7 50
Litografia, di C. Doyen, di p. viii-261, con 8 tav.	4 -
Liveliazione pratica, di A. Veglio, p. xii-129, 47 fig.	2 -
Locomobili e trebbiatrici. Man. pel conduttore,	
di L. Cei. 3ª ediz. di p. xvi-376, 227 fig. e xxxvii tab.	3 —
Logaritmi a 5 decimali, di O. Muller, 10° ediz.	
a cura di M. RAINA, di p. XXXVI-191	1 50
Logica, di W Jevons, trad C. Cantoni, 5º ediz., di	
p. VIII-156, con 15 flg.	1 50
Logica matematica, di C. Burali-Forti, p. vi-158	1 50
Logismografia, di C. CHIESA, 4ª ediz, con note del	
prof. A. MASETTI, di p. XV-196	1 50
Lotta greco-romana con cenni storici sulla Storia	
della lotta, di A. COUGNET, di pag viii-490 con 168 fo-	
tografie di celebri lottatori e 126 figure nel testo	5 50
Lotte libere moderne. Svizzera, Islandese, Giappo-	
nese, Americana, Turca, di A. Cougnet, di pagine	
XXIV-223, con 190 incisioni.	2 50
Luce e colori, di G. BELLOTTI. (2ª ediz. in lavoro).	
Luce e suono, di E. Jones, trad. di U. Fornari, di	
p. VIII-336 e 121 inc	3 —
Luce e salute. Fototerapia e radioterapia, di A. BEL-	
LINI, di p. XII-362 e 65 fig	3 50
Macchine e caldate (Altante di), S. DINARO, di pa-	
gine vv-80. con 112 tav. e 170 fig	3 —
Macchine (Il montatore di) di S. DINARO, 2ª ediz. di	
p. xvi-502 e 62 incis	4
Macchine per cucire e ricamare, di A. GALAS-	
SINI, di p. VII-230 e 100 fig	2 50
Macchine utensili moderne (I problemi pratici	
delle), di S. DINARO, di pag. XVI-157	2 50
Macchine a vapore e Turbine a vapore, di	
H. HAEDER e E. WEBBER, 2ª ediz. ital., di p. XX-627,	
con 1822 incis	8 50
Macchinista e fuochista, di G. Gautero e L. Lo-	0.50
RIA, 11ª ed. rifatta da C. Malavasi, p. XVI-271 e 105 fig.	2 30

	L.	c.
Macchinista navale, di E. Giorli, di p. xv-879 con		
630 fig	7	50
Macelli moderni. Conservazione delle carni, di P.		
A. Pesce, di p. xv-510 e 73 fig.	6	50
Madreperla. Suo uso nella industria e nelle arti, di		
E. Orilia, di p. viii-258, 40 fig. e 4 tav	4	50
Magnetismo ed elettricità, di F. Grassi, 4º ed.,		
di p. XXII-878, con 398 fig. e 6 tav	7	50
Magnetismo e ipnotismo, di G. Belfiore, 4ª ed.,		
di p. XII-430 (in corso di stampa).		
Maiale. Razze, riproduzione allevamento, di E MAR-		
CHI. (3ª ediz. in corso di stampa).		
Majoliche e porcellane, di L. DE MAURI, di p. XII-		
	12	50
Mais o granoturco. Coltivazione, di E. AZIMONTI.		
2ª ediz., di p. XII-196 e 61 inc	2	50
Malaria e risaie in Italia, di G. Ercolani, di		-
p. VIII-203	2	
Malattie degli animali utili all'agricoltura,		
di P. A. Pesce, di pag. XII-611	4 .	50
Malattie crittogamiche delle piante erba-		•
cee, di R. Wolf, trad. di P Baccarini, di p. x-263		
e 50 inc	2	-
Malattie dell' infanzia, di G. CATTANEO, di pa-		
gine XII-506	4	
Malattie infettive degli animali, di U. FER-		
RETTI, di p. XX-582	4	50
Malattie dei lavoratori e igiene industria-		
le, di G. Allevi, di p. XII-421	3	50
Malattie mentali. di L. Mongeri, di p. xvi-263 con		
26 tav	3	50
Malattie dell'orecchio, del naso e della		
gola, di T Mancioli, di p XXIII-540, con 98 inc	5	50
Malattie dei paesi caldi, di C. Muzio, di p. XII-		
562, con 154 fig. e 11 tav	7	50
Malattie della pelle, di G. Franceschini, di pa-		
gine x v1-217	2	50
Malattie dei polli ed altri volatili, di P. A.		
PESCE, di p. XVI-297 e 50 incis	2	50
Malattie del sangue. Ematologia di E. REBU-		
schini, di p. viii-432	3	50
Malattie sessuali, di G. Franceschini, 2ª ediz., di		ro
pag. XVI-272	2	50
Malattie e alterazioni del vino, di S CETTO-	9	
LINI, 28 ediz., di p. VIII-380 e 15 fig.	3	
Malattie dei vini. Chiarificazione, di R. AVERNA-	2	50
SACCA, di p. XII-400 e 23 fig		50
Mandato commerciale, di E. VIDARI, di p. VI-160	_	343
Mandolinista (Man. del) di A. PISANI (2ª ediz. in corso d stampa).		
orso a stampa).		

	L. C.
Maniscalco pratico, di C. Volpini. Anatomia, fer-	
ratura, di p. xvi 398 e 193 fig	4 50
Manzoni A., Cenni biografici di L. Beltrami, di p. 109,	
con 9 autografi e 68 inc	1 50
Mare (II) di V. Bellio, di p. IV-140 e 6 tav	1 50
Marina — vedi: Attrezzatura navale - Bandiere - Canot-	
taggio - Ingegnere navate - Filonauta - Flotte moderne	
- Marine da guerra - Marino - Nautica stimata - Astro-	
nomia nautica - Codice di marina - Avarie e sinistri	
maritimi.	
Marine da guerra del mondo al 1897, di L.	
D' ADDA, di p. XVI-320 e 77 ill	4 50
Marino (Manuale del) Militare e mercantile, di G. DE	
AMFZAGA, 2ª ediz. con appendice di E. B. di Santa-	
fiora, di p. VIII-438, con 18 silografie	5
Marmista, di A. Ricci 2ª ediz., di p. XII-154 e 48 inc.	2 —
Massaggio, di R. MAINONI, di p. XII-179 (2ª ediz. in	
lavoro).	
Matematica attuariale, di U. Broggi, di pa-	3 50
gine xv-347	3 30
Matematica (Complementi di) ad uso dei chimici, di	
G VIVANTI di n. v-281	3 —
G. VIVANTI, di p. x-381	3 —
Giuochi, ecc., di I. Ghersi, di pag. 740 con 693 figure	9 50
Matematiche - vedi: Algebra - Aritmetica - Astrono-	3 30
mia - Calcolo Celerimensura - Compensazione er-	
rori - Computisteria - Contabilità - Cubatura - Lo-	
gnami Curve - Economia matematica - Gruppi di	
trasformazione - Interesse - Logarumi - Logica ma- tematica - Ragioneria - Trigonometria - Traccia-	
mento curve Triangolazioni.	
Matematiche superiori (Repertorio di), di E.	
PASCAL, 2 vol.	
I. Analisi, di p. xvi-642	6 -
II. Geometria e indice per due vol., di p 950 .	9 50
Materia medica moderna, di G. MALACRIDA, di	
p. xi-761	7 50
Materie grasse (Industria), I grassi e le cere, di S.	
FACHINI, di p. XIII-651	6 50
Mattoni e pletre di sabbia e calce (Arenoliti),	
di E. Stoffler e M. Glasenapp, con aggiunte di G.	
Revere, di p. VIII-232, 85 fig. e 3 tav	3 —
Meccanica, di R. S. Ball, trad. I. Be etti, 5ª ediz., di	1 50
p. XVI-198 e 87 fig	1 50
I. Lavorazione del terreno, di p. XII-410 e 257 fig.	4 —
II Dal seminare al compiere la prima manipola-	1
zione dei prodotti, di p. XII-426 e 175 fig	4 —

	L G
Meccanica del macchinista di bordo, di E.	0 50
GIORLI, di p. XIII-297 e 92 fig.	2 50
Meccanica industriale nelle scuole e per l'officina, di S. DINARO, di p. XVI-378 e 100 illustr.	3 50
Meccanica razionale, di R. Marcolongo, 2 vol.	3 30
I. Cinematica statica, di p. XII-271 e 3 inc	3 -
II. Dinamica-Idromeccanica, di p. vi-324 e 24 inc.	3 -
Meccanica (Tecnologia) — vedi: Aeronautica - Appren-	
dista meccanico - Automobilista - Aviazione - Caldaie	
- Chauffeur - Costruzioni metalliche - Dinamica - Dise-	
gnatore meccanico - Disegno industriale - Fresatore -	
Îngegnere civile - Ingegnere costruttore meccanico - Lavorazione dei metalli - Locomobili - Macchine	
(Atlante di), (Montatore di) - Macchine utensili - Mac-	
chinista e fuochista - Macchinista navale - Meccanico	
- Meccanismi - Modellatore meccanico - Momenti di	
inerzia - Orologeria - Termodinamica - Tornitore	
meccanico.	
Meccanismi (509). Dinam., Idraul., Pneumat., ecc., di	
T. Brown. 5* ediz. ital. a cura di C. Malavasi, di	2 50
Meccanico (II), di E. Giorli. 6º ediz., di p. xvi-566 e	2 30
377 fig.	4 50
Medicamenti - vedi: Farmacista - Farmacoter Ma	
teria med Medicatura - Medicina d'urgenza - Me-	
dico pratico - Posologia - Rimedi - Sieroterapia -	
Soccorsi urgenza - Veleni.	
Medicatura antisettica, di A. ZAMBLER, con pre-	1 20
fazione di E. Tricomi, di p. xvi-124 e 6 inc.	1 50
Medicîna d'urgenza, di E. Trombetta, di pagine XVI-700	6 -
Medicina legale militare, di E. Trombetta, di	
p. XVI-339	4 -
Medicina sociale, di G. Allevi, di p. 400	3 50
Medicina dello spirito, di C. GIACHETTI, pag. 235.	2 50
Medico (II) a bordo e nei paesi tropicali, di	
R. RIBOLLA, di pag. XIX-326	3 50
Medico pratico, di C. Muzio, 4ª ediz., di p. xv-962.	8 50
Merceologia tecnica, di P. Alessandri, due vol.	
Vol. I. Materie prime (gregge e semilavorate) di	
uso commerciale e industriale, p. XI-530, 142 tav. e	6
93 inc	0
di uso commerc. ed industr., di p. XI-515, 83 tavole	
e 16 inc	6
Merceologia ad uso delle Scuole, di O. Lu-	
XARDO (2ª ediz. in corso di stampa).	
Metalli preziosi. Argento, oro, platino, di A.	
LINONE, di p. XI-315	3 -
Metallocromia, di I. GHERSI, di p. VIII-192	2 50
Metallografia applicata ai prodotti side-	0 50
rurgici, di U. Savoia, di p. xvi-205 e 94 fig	3 50

	L. C.
Metallurgia — vedi: Acciai - Coltivazione delle miniere	
- Fonditore - Leghe metalliche - Meccanica indu-	
striale - Metallograffa - Ricettario dell'elettricista -	
Ricett, di metallurgia - Saldature - Siderurgia - Tempera e cementazione - Zinco.	
Metallurgia dell'oro, di E. Cortese, di p. xv-262	3
e 35 inc	3
Meteorologia agricola, di G. Costanzo e C. Ne-	2 50
GRO, di p. VIII-208 e 27 inc.	2 30
Meteorologia generale, di L. De Marchi, 2ª ediz.,	1 50
di p. xvi-225 con 13 fig	1 30
Metrica dei greci e dei romani, di L. Müller,	1 50
2ª ediz. ital. di G. Clerico, di p. xvi-186	1 30
Metrologia universale e codice metrico in-	6 50
ternazionale, di A Tacchini, di p. xx-482	
Mezzeria pratica, di A. RABBENO, di p. VIII-196	1 50
Microbiologia. Malattie infettive, di L. Pizzini, di	
p. VIII-142	2 -
Microscopia — vedi: Anatomia microscopica - Animali	
parassiti - Batteriologia - Chimica clinica - Micro-	
scopio - Protistologia - Tecnica protistologica.	
Microscopio (II), di C. Acqua, 2ª ediz., di p. XII-230.	2 -
Militaria — vedi: Armi antiche - Arte militare - Co-	
dice cavalleresco - Duellante - Scherma - Tattica -	
Telemetria - Tiro a segno - Ufficiale esercito.	
Mineralogia descrittiva, di L. Bombicci, 3ª ediz.	
a cura di P. Vinassa De Regny, di p. IV-330, con 138 fig.	3
Mineralogia generale, di L. Bombicci. 3ª ediz. a	
a cura di P. Vinassa De Regny, di p. xvi-210, con 193	
fig. e 2 tav.	1 50
Minerali (I) descritti e illustrati, da E. Artini,	
con 40 tavole a colori e testo (in lavoro).	
Miniere (Coltivazione delle), di S. BERTOLIO. 2ª ediz.	
del Man. di V. Zoppetti, di p. VIII-284	2 50
Minimi quadrati. Formole, Esercizi e Applicazione	
alla Topografia, di P. FANTASIA (in lavoro).	
Misuratori elettrici (Frodi nei), di M. Lanfranco,	
di p. XI-277, con 27 inc. e 39 tavole	4 50
Mitologia classica illustrata, di F. RAMORINO, 4.	
ediz, di p. VII-338 e 91 fig	3 -
Mitologia (Dizionario di), di F. RAMORINO (in lavoro).	
Mitologia greca, in due vol.	
I. Divinità. II. Eroi, di A. FORESTI (2ª ediz. in lav.)	
Mitologia tedesca, di R. MINUTTI, di p. XX-348 .	1 50
Mitologie orientali, di D. Bassi.	. 50
I. Mitologia Babilonese, Assira, di p. xvi-219	1 50
	1 30
Modellatore meccanico, falegname, ebani-	E 50
sta, di V. GOFFI. 2ª ediz. di p. XVII-435	5 50
Molini. Industria. Costruzioni ecc. di C. Siber Millot,	-
2º ediz., di p. XVII-296, 161 incis. e 3 tav	5 -

	L. C.
Momenti d'inerzia e loro applicazioni, di E.	2 56
GIORLI, di pag. VIII-166 con 148 figure	2 36
di p.xi-271	3 —
Monete, pesi e misure inglesi, di I. GHERSI, di	
p. XII-196, 46 tabelle di conti fatti e facsimili	3 50
Monete greche, di S. Ambrosoli (in ristampa).	
Monete papall moderne di S. Ambrosoli, di pa-	
gine XII-131 e 200 inc.	2 50
Monete romane, di F. GNECCHI, 2ª ediz. di p. XVI-	5 50
418, con 203 fig. e 25 tav	3 30
di F. GNECCHI, di p. VIII-119 e 28 tav	5 -
Monogrammi, di A. Severi, 73 tavole a serie di due	
e di tre cifre	3 50
Monogrammi moderni, di A. Soresina, in 35 tav.	3 -
Morfologia greca, di V. Bettei, di p. xx-376	3 -
Morfologia italiana, di E. GORRA, di p. VI-142. Morte vera e morte apparente, di F. Del-	1 36
1 11 100	2 -
Mosti dei vini e degli spiriti. Densità ecc.,	
di F. DE CILLIS, di p. XVI-280	2 -
Mosto (Dal) al vino. Fermentazione alcoolica, di S.	
CETTOLINI di p. XII-490, con 62 inc	4 50
Motociclista e conduttore di Tricar, di F.	4 20
BORRINO, 2a ediz., di p. XII-364, con 197 ill. Motori a gaz, di V. Calzavara (2a ediz. riveduta, di	4 58
pag XXXVI-423' con 160 incisioni'	4 59
Motori Diesel, di G. Supino, di p. viii-290, con 184 inc.	7 00
e 14 tavole (esaurito).	
Motori a olio pesante, a pressione ed a forza viva,	
di E. GARUPFA, di pag. VIII-493, con 363 incisioni .	6 50
Motori a scoppio, di E. Garuffa, 2ª ediz., di pa- gine XVI-672 e 578 incisioni	7 50
Motrici ad esplosione, a gaz povero, ad olii	. 50
Motrici ad esplosione, a gaz povero, ad olii pesanti, a petrolio, di F. Laurenti, 2ª ediz.,	
di p. XII-503 e 214 inc	5 50
Municipalizzazione dei servizi pubblici, di C. Mezzanotte, di p. XX-324	3 —
Muratore (II), di I. Andreani, di p. 290 e 235 fig.	3 —
Musica. Espressione e interpretazione, di	
G. MAGRINI, di p. VIII-119 e 228 fig	2 —
Musica. Manuale teorico pratico, di G. Ma-	
Wusica — vadi anche si singoli titoli: Acustica musi-	4 —
Musica — vedi anche ai singoli titoli: Acustica musicale - Armonia - Arte e tecnica del canto - Ballo -	
Canto - Chitarra - Contrappunto - Mandolinista - Musica - Pianista - Psicologia musicale - Ritmica -	
Musica - Pianista - Psicologia musicale - Ritmica -	
Semiografia musicale - Storia della musica - Strumentazione - Strumenti ad arco - Violoncello - Violino.	

	L. C
Napoleone I., di L. CAPPELLETTI, 2ª ed. di p. XXXIV-	
272 e 22 inc	2 50
Naturalista preparatore (Imbalsamatore), di R.	0 50
GESTRO, 4ª ediz di p. XIX-204 e 51 fig	2 50
STRO, di p. VIII-144 e 38 inc.	2 .
Nautica — vedi ai singoli titoli: Astronomia nautica -	-
Attrezzatura navale - Avarie e sinistri marittimi -	
Bandiere - Canotaggio - Codice di marina - Costrut-	
tore navale - Disegno e costruzione navi - Doveri	
macchinista navale - Filonauta - Flotte moderne -	
Ingegnere navale - Lavori maritt Macch. navale - Nautica stimata.	
Nautica stimata o navigazione piana, di F.	
Tami, di p. xxxii-179 e 47 fig	2 53
Nave (La) in battaglia, di G. ALMAGIÀ (in lavoro)	2 00
Nave (La) in ferro, di E. Giorli, di pag. VIII-413, con	
497 illustrazioni	3 50
Navigazione aerea (Aviazione), di A. DE MARIA, di	
p. XVI-338 e 103 fig	3 50
Nevrastenia, di L. Cappelletti di p. xx-490	4 .
Notaio (Man. del), di A. GARETTI, 8ª ediz. riveduta da	
G. V. BIANCOTTI, premessavi la legge sul Notariato	F 56
12 febbraio 1913, annotazioni e formole, di pag. 140-508	5 50
Numismatica. Atlante numismatico italia- no, di S. Ambrosoli, di p. xvi-428 e 1746 inc	8 50
Numismatica (Manuale di), di S. Ambrosoli, 4ª ediz.,	0 30
di p. xvi-250, 250 inc. e 4 tav.	1. 50
Numismatica — vedi anche ai singoli titoli: Atene -	
Guida numismatica - Monete greche, papali, romane	
- Vocabol. numismatico.	
Nuotatore (Man. del), di P. Abbo, p. XII-148 e 97 fig.	2 50
Nuoto (II). L'arte di nuotar bene, di A. BERETTA, di	0 50
pag. XII-278, con 109 incisioni	2 50
Nutrizione del bambino, di L. Colombo, di p. XX-	2 50
228 e 12 inc	2 00
Occultismo, di N. Licò, di p XVI-328	3
Occultismo — vedi anche ai singoli titoli: Chiromanzia	
- Dizionario di scienze occulte - Magnetismo - Spiri-	
tismo - Telepatia.	
Oceanografia, di G. MAGRINI (in lavoro).	
Oftalmojatria veterinaria, di P. Negri e V.	
RICCIARELLI, di p. XVI-279, con 87 ill. e 15 tavole .	3 50
Olii vegetali. Piante erbacee a seme oleoso, di G. DEL	3 50
NERO, di p. XV-313 e 41 inc.	9 30
Olli vegetali, animali e minerali, di G. Gorini, 2ª ediz. di G. Fabris, di p. viii-214 e 7 fig	2
Olli vegetali, animali e minerali (Industria d.)	
di S. Fachini (in lavoro).	
Olivicoltura e impuniria dell'olio d'oliva, di	
F. R. SIMARI, di pag. XIX-465, con 146 incisioni.	4 50

	L. C
Omero, di W. GLADSTONE, trad. di R. Palumbo e C.	
Fiorilli (esaurito).	
Operato Manuale dell'), di G. Belluomini, 7ª ediz., di p. xvi-272, e 19 inc.	2
Operato elettrotecnico, di G. Marchi, 4ª ediz.,	2
di p. XXIV-658 e 411 fig.	4
Operaio (L') meccanico al macchinario mo-	
derno d'officina, di G. CHIOVATO, curata da C.	
ARPESANI, di pag. VIII-333 con 131 incisioni	3 50
Orchidee, di A. Pucci, di p. vi-303, e 95 inc	3 -
Ordinamenti degli Stati liberi d'Europa, di	
F. RACIOPPI, 2ª ediz., di p. XII-316	3 -
Ordinamento degli Stati liberi fuori d'Eu-	
ropa, di F. RACIOPPI, di p. VIII-376	3
Orefice (Man. per l'), di E. Boselli, 2º ed., di p. XI-370	4
Oreficeria floreale (Modelli), di A. MYLIUS, 50 tavole e testo	3 —
Organista (Man. dell'), di C. Locher e pref. di E.	3 -
Bossi, di p. XIV-187	2 50
Organoterapia, di E. Rebuschini, di p. viii-432	3 50
Ornamenti sulle stoffe (L'arte di disporre gli), di	
E. CASARTELLI, di p. XI-37, 38 tav. e 170 disegni .	5 50
Ornatista (Man. dell'), di A. MELANI, 2ª ediz., XXVIII	
tav. e testo	4 50
Ornitologia italiana, di E. Arrigoni degli Oddi,	
di p. 907, 36 tav. e 401 fig	15 -
Orologeria moderna, di E. Garuffa, 2ª ediz., di	C 55
p. VIII-384 e 366 fig	5 50
127 inc	4 50
Ortoepia e ortografia italiana moderna, di	
G. MALAGOLI, 2ª ediz. riveduta, di pag. XX-294	3
Ortofrenia. Educazione dei fanciulli, di P.	
PARISE, di p. XII-231	2 -
Ospedali — vedi: Igiene ospedaliera.	
Ostetricia. Ginecologia minore, di L. M. Bossi	
2ª ediz. curata da V. DE BLASI, di pag. XV-497 con 127 figure	4 50
Ostricoltura e mitilicoltura, di D. CARAZZI, di	7 00
p. VIII-302	2 50
Ottica, di E. GELCICH, di p. XVI-576 e 261 fig	6 -
Paga giornaliera (Prontuario della), da L. 0,50 a	
L. 10, di C. CARREGARO-NEGRIN. 2ª ediz., di p. x-463.	5 50
Paleoetnologia, di J. REGAZZONI (esaurito).	
Paleografia greca e latina, di E. A. THOMPSON,	
trad. di G. Fumagalli, 3ª ediz., di p. XII-208, con 38	
inc. e 8 tavole	3 -
Paleontologia, di P. Vinassa De Regny, di p. xvii-	
512, con 356 fig	5 50
Pane e panificazione, di G. ERCOLANI, di p. VIII-	2
261, con 61 inc. e 4 tay	3

	L. C.
Parrucchiere (Manuale del), di A. LIBERATI, di p.	
XI:-219 e 88 inc	2 50
Pasticciere e confettiere moderno, di G.	
CIOCCA, 2a ediz. (in corso di stampa).	
Pastificio (Industria del), di R. ROVETTA, di p. XVI-	
240, 107 inc. e 4 tav.	3
Patate. Coltura e usi, di N. ADUCCI, pag. 245 e 20 fig.	2 50
Patologia degli infortuni sul lavoro, di T.	2 30
CASAROTTI (in corso di stampa).	
Pedagogia (Storia della), di A. MORGANA, con prefa-	
zione di A. STRATICÒ, di pag. XIX-553	4 -
Pedagogia (Man. di), di G. VIDARI (in lavoro).	
Pellagra. Storia, patogenesi, ecc., di G. Antonini, di	
p. VIII-166 e tav	2 -
Perito meccanico (II) nello studio di macch. idro-	
vere, idrauliche, pneumotore, impianti industriali,	
ecc., di S. Dinaro, di pag. VIII-252	2 50
Pescatore (Man. del), di L. MANETTI, p. XV-241, 107 fig.	2 50
Peso dei metalli, a U, a Y, a Z a T e a doppio T.	
di G. Belluomini, 2ª ediz., di p. xxiv-248	3 50
Plante e fiori sulle finestre, nel cortili, ecc.	
di A. Pucci, 3 ^a ediz. di p. VIII-214 e 107 fig	2 50
Plante erbacee a seme oleoso, di G. Del Nero,	
di p. xv-313 e 51 fig.	3 50
Diento industrale i A Aror 20 od p vr 974 64 inc	2 50
Plante industriali, A. Aloi, 3ª ed., p. xi-274, 64 inc.	2 30
Plante tessili, di M. A. Savorgnan D'Osoppo, di p.	_
XII-476 e 72 inc	5
Pletre preziose, di U. MANNUCCI, di p. XVI-308, 23	
inc. e 14 tav.	6 50
inc. e 14 tav	
con ros meis	3 —
Pino da pinoti, di L. Biondi e E. Righini, p. xii-142	2 50
Pirotecnia moderna, di F. Di Majo, 2º ediz., di	
p. XV-183 e 21 inc.	2 50
Piscicoltura d'acqua dolce, di E. Bettoni, 2ª	
ediz. (in corso di stampa).	
- vedi; Idrobiologia applicata.	
Pittura. Fiori all'acquarello, ad olio ed a guazzo sulle	
stoffe, di G. RONCHETTI, di p. VIII-167, e 11 tav	3
Pittura pei dilettanti, ad olio, acquarello e mi-	
niatura, G. RONGHETTI, 4ª ed., p. xv-385, 30 inc., 3 tav.	4 50
Pittura italiana antica e moderna, d A. ME-	1 00
LANI, 3ª ediz., di p. XVIII-527 e 164 tav.	9 50
	3 30
Pittura murale. Affresco, tempera, ecc., di G. Ron-	3 .
CHETTI, di p. XV-358	0
nittura Composinone della tinta Daria Di	
pittura - Composizione delle tinte - Decorazione - Di-	
segno - Luce è colori - Ristauratore dipinti - Sceno- grafia - Storia dell'arte.	
Planetologia di E. CORTESE, di pag. VIII-387 con 12	2
figure e 2 tavole	3 -

	-
	L. C.
Pneumonite crupale e sua cura, di A. SERA-	0.50
FINI, di p. XVI-222	2 50
Polledri, curve e superfici, secondo i metodi	2
della Geometria descrittiva, di G LORIA, di p. XVI-231	3 —
Polizia giudiziaria, ad uso dei Periti e Magistrati	_
di L. TOMELLINI, di p. xx-352 e 161 inc	5 —
Polizia sanitaria degli animali, di A. MINARDI,	3 —
di p. VIII-333 e 7 fig	3 —
Polli - vedi: Malattie dei polli - Avicoltura - Uovo d	
ga lina.	
Pollicoltura, di G. TREVISANI, 8ª ediz., di pag. XVI-	2 58
224 ed 88 incisioni	2 30
VETTA, di pag. 295, con 90 figure	3 -
Pomologia, G. Molon, p. XXXII-717 86 inc. e 12 tav.	8 50
Pomologia artificiale, di M. Del Lupo, di p. VI-	0 00
132 e 34 inc	2 -
132 e 34 inc	_
461, con 100 fig. e 5 tavole	5 —
Posologia dei rimedi più usati nella tera-	
pla infantile, di A. Conelli, di p. VIII-186	2 -
Posta. Manuale postale di A. PALOMBI, di p. XXX-309	3 -
Prati (I). Prati naturali, artificiali, pascoli, ecc., di E.	
MARCHETTANO, di p. VIII-392 e 162 inc	4 -
Prealpi bergamasche. Valsassina, Valtellina e	
Valcamonica, di A. STOPPANI e A. TARAMELLI, 38	
ediz. di p. 290, 15 tav. e 3 carte. 2 vol. in busta.	6 50
Privative governative, Uffici di vendita e loro	
funzionamento. Rivendite, di I. GUASTALLA, p. XIX-406	3 50
Processi fotomeccanici moderni, di R. NA-	
MIAS, 2a ediz., di pag. XI-321, con 76 figure e 12 tav.	4 —
Prodotti agricoli del tropico, di A. GASLINI,	
di p. XVI-270 (in ristampa).	
Prodotti ceramici. Majoliche, porcellane, grès, di G. Maderna, di p. XII-345 e 92 fig	4 50
Produzione e commercio del vino in Italia.	4 30
di S. Mondini, di p. vii-303	2 50
Profumiere (Man. del), di A. Rossi, 2ª ed. (in lavoro).	
Progettista moderno di costruzioni archi-	
tettoniche, di I. Andreani, 2ª ediz. ampliata di	
pag. xv-559, con 196 inc. e 67 tavole	6 50
Projezioni fisse e cinematografo, di L. SASSI.	
di p. xvi-484, con 308 fig	5 —
Prontuario tecnico legislativo, di G. VIVA-	
RELLI, di p. 300, con 131 inc	3 ~
Proprietario di case e opifici, di G. GIORDANI,	
di p. xx-264	1 50
Prospettiva, di C. CLAUDI, 3ª ed., p. XII-76 e 33 tav.	2 50
Protezione degli animali, di N. Lico, di p. VIII-200	2 -
Protistologia, di L. MAGGI, 2ª ediz., di p. XVI-278	2

Proverbi e modi proverbiali italiani, di G. FRANCESCHI, di p. XIX-380
Proverbi sul cavallo, di C. Volpini, di p. XIX-172 2 56 Psichiatria. Confini, cause e fenomeni della pazzia, di J. Finzi, di p. viii-225
Psichiatria. Confini, cause e fenomeni della pazzia, di J. Finzi, di p. viii-225
di J. Finzi, di p. viii-225
Psicologia fisiologica, di G. Mantovani, 2ª ediz., di p. XII-175 e 16 inc
Psicologia fisiologica, di G. Mantovani, 2ª ediz., di p. XII-175 e 16 inc
di p. XII-175 e 16 inc
Psicologia musicale, di M. Pilo, di p. x-259 2 50 Psicopatologia legale, di L. Mongeri, di p. xx-421 4 57 Psicoterapia, di G. Portigliotti, p. xii-318 e 22 inc. 3 - Pugilato e lotta libera per difesa personale, di A. Cougnet, 2ª ed., p. xxxv-396 e 222 inc. 4 50 Raccoglitore di oggetti minuti e curiosi, di J. Gelli, di p. x-344 e 310 inc
Psicologia musicale, di M. Pilo, di p. x-259 2 50 Psicopatologia legale, di L. Mongeri, di p. xx-421 4 57 Psicoterapia, di G. Portigliotti, p. xii-318 e 22 inc. 3 - Pugilato e lotta libera per difesa personale, di A. Cougnet, 2ª ed., p. xxxv-396 e 222 inc. 4 50 Raccoglitore di oggetti minuti e curiosi, di J. Gelli, di p. x-344 e 310 inc
Psicopatologia legale, di L. Mongeri, di p. xx-421 4 50 Psicoterapia, di G. Portigliotti, p. xii-318 e 22 inc. 3 - Pugilato e lotta libera per difesa personale, di A. Cougnett, 2ª ed., p. xxxv-396 e 222 inc. 4 50 Raccoglitore di oggetti minuti e curlosi, di J. Gelli, di p. xx-44 e 310 inc
Psicoterapia, di G. Portigliotti, p. XII-318 e 22 inc. 3 - Pugilato e lotta libera per difesa personale, di A. Cougnet, 2ª ed., p. XXXV-396 e 222 inc. 4 50 Raccoglitore di oggetti minuti e curlosi, di J. Gelli, di p. X-344 e 310 inc. 5 50 Rachitide e deformità da essa prodotte, di P. Mancini, di p. XXVIII-300 e 116 fig Radioattività, di G. A. Blanc, pref. di A. Sella e Append. di G. D'Ormea, di p. VIII-266 e 72 inc. 3 -
Pugilato e lotta libera per difesa personale, di A. COUGNET, 2ª ed., p. XXXV-396 e 222 inc. Raccoglitore di oggetti minuti e curlosi, di J. Gelli, di p. X-344 e 310 inc. Rachitide e deformità da essa prodotte, di P. Mancini, di p. XXVIII-300 e 116 fig. Radioattività, di G. A. Blanc, pref. di A. Sella e Append. di G. D'Ormea, di p. VIII-266 e 72 inc 3 —
Raccoglitore di oggetti minuti e curiosi, di J. Gelli, di p. x-344 e 310 inc
Raccoglitore di oggetti minuti e curiosi, di J. Gelli, di p. x-344 e 310 inc
J. GELLI, di p. x-344 e 310 inc
Rachitide e deformità da essa prodotte, di P. Mancini, di p. xxviii-300 e 116 ig Radioattività, di G. A. Blanc, pref. di A. Sella e Append. di G. D'Ormea, di p. viii-266 e 72 inc 3 —
P. Mancini, di p. XXVIII-300 e 116 fig
Radioattività, di G. A. Blanc, pref. di A. Sella e Append. di G. D'ORMEA, di p. VIII-266 e 72 inc 3 -
Append. di G. D'ORMEA, di p. VIII-266 e 72 inc 3 -
Append. di G. D'Ormea, di p. viii-266 e 72 inc 3 – Raggi Röntgen e loro pratiche applica-
Raggi Röntgen e loro pratiche applica-
1 1 T T 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1
zioni, di I. Tonta, di p. viii-160, 65 inc. e 14 tav 2
Ragioneria, di V. GITTI, 5ª ediz., di p. VIII-141 1 50
Ragioneria delle cooperative di consumo,
di G. Rota, (esaurito).
Ragioneria domestica, di A. Masetti. 2ª ediz. rinnovata dalla "Contabilità domestica, di O. Berga-
rinnovata dalla "Contabilità domestica, di U. BERGA-
MASCHI, di pag. XII-186
ediz. a cura di A. MASETTI, di p. VIII-404 4 —
Ragioneria pubblica, di A. Masetti, di p. xv-293 3
Ragioniere (Prontuario del), di E. GAGLIARDI. 2ª ed. rifatta ed aumentata, di pag. XII-603
Razze bovine, equine, suine, ovine e ca- prine, di F. FARLLI, di p. XX-372 e 75 fig. 550
prine, di F. FAELLI, di p. XX-372 e 75 fig 5 50 Regolo calcolatore e applicazioni nelle ope-
razioni topografiche, di G. Pozzi, 2ª ediz., di
p. XVI-303 e 150 fig.
p. XVI-303 e 150 fig
Religioni e lingua dell'India inglese, di R. Cust, trad. di A. De Gubernatis, di p. IV-124 50
Residui industriali. Utilizzazioni Ricuperi, di C. FORMENTI, di p. XX-376
Resistenza dei materiali e stabilità delle
costruzioni, di G. Sandrinelli, 3a ediz., di p.
XVIII-495 e 274 inc
Resistenza e pesi di travi metalliche com-
poste, di E. Schenck, di p. xix-188 3 50
Retorica, ad uso delle scuole, di F. CAPELLO,
di p. vi-122

	L. 4
Ricami - vedi Biancheria - Lavori femminili - Mac-	
chine da cucire - Monogrammi - Piccole industrie	
Ricettario domestico - Trine.	
	1 50
Telegraphic Transfer of the Control	1 30
Ricerca di giacimenti minerali e acque	
sotterrance, di M. GROSSI (in lavoro).	
Ricettario domestico. di I. GHERSI 5ª ediz., con	
5744 ricette, di pag. VIII-1195 e 138 incisioni	9 50
Ricettario dell' elettricista, I. GHERSI, p. VIII-585	
con oltre 2000 ricette e provvedimenti pratici e 43 inc.	5 -
Ricettario totografico di L. Sassi, 4º ediz., di	
p. xxiv-329	3
Ricettario industriale, di 1. GHERSI, 5º ediz., di	0
	0 50
p. IV-1058, con 34 inc.	8 50
Ricettario pratico per le industrie tessili e	
attini, di O. Giudici, di p. viii-270	3 50
Ricettario pratico di metallurgia, di G. Bel-	
LUOMINI, di p. XII-328 ,	3 50
Rimedi. L'arte di prescriverli e di applicarli, di G. Ma-	
LACRIDA, di p. 400	3 50
Riscaldamento, ventilazione e impianti di	
motori, di C. Rumor e H. Stromenger, di p. XVI-	
270 e 115 fig	4 50
Risorgimento italiano 1814-1871, di F. QUINTA-	4 50
tesor Simento Ranano 1814-1871, di F. QUINTA-	
VALLE, di pag. XVI-528	4 -
Ristauratore dei dipinti, di G. SECCO-SUARDO, 2	
vol., di p. xvi-269-xii-362 e 47 inc	6 —
Ritmica e metrica razionale italiana, di R.	
MURARI, 3 ^a ediz. di p. xv-230	1 50
Ritmica musicale, di A. TACCHINARDI, di p. XVI-254	3 -
Rivoluzione francese 1789-1799, di G. P. So-	
LERIO, (2ª ediz., in lavoro).	
Roma antica — vedi: Antichità priv Antichità pub-	
bliche - Archeologia di arte etrusca e romana - Enigra-	
bliche - Archeologia di arte etrusca e romana - Epigra- fia - Mitologia - Monete - Rovine (Le) del Palatino -	
Topografia - Mitologia,	
Röntgen - vedi: Raggi di - Elettricità medica - Luce	
e salute - Radioattività.	
Rose. Storia, coltivazione, varietà, di G. GIRARDI, di p.	
xvIII-284, 96 ill. e 8 tav.	3 50
	0 50
Rovine del Palatino, di C. CANCOGNI, con pref. di	
R. Lanciani, di p. xv-178. 44 tav. e una pianta	3 50
Saggiatore (Man. del), di F. Buttari, di p viii-245	2 50
Saldature autogene dei metalli, di S. RAGNO	
di p IV-129 e 18 inc	2 —
Sale e saline, di A. DE GASPARIS, di p VIII-358 e	
24 fig	3 50
Salsamentario, di L. MANETTI, di p. 224 e 76 inc	2 —
The second secon	

	L. C.
Sanscrito (Studio del), F. G. Fumi, 3ª ediz. p. xvi-343	4 —
Saponi (L'industria saponiera), di E. MARAZZA, 2ª ediz.,	
di p. XII-477 e 132 fig. (esaurito).	
Sarto tagliatore italiano (Il), di G. Peterlongo,	
di p. x11-232 e 47 tav	3 50
Seacchi (Giuoco degli), di A. SEGHIERI, 4ª ediz., a cura	
di E. MILIANI, di p. x-487 (in corso di stampa).	
Scenografia, G. FERRARI, p. XXIV-327, 16 inc. e 160 tav.	12 -
Scherma italiana, J. Gelli, 2ª ed. p. vi-251, 108 fig.	2 50
	2 30
Scienza attuariale (Nozioni di). Matematica delle	
assicurazioni, di G. MINUTILLI, di pag. XIII-329	4 —
Scienze (Le) esatte nell'antica Grecia, di G.	
7 00 31 31 0001	9 50
	3 30
Scienze occulte (Dizionario di), di A. PAPPALARDO,	
di p. VII(-338	3 —
Scienze occulte - vedi: Chiromanzia - Fisionomia -	
Grafologia - Magnetismo - Occultismo - Spiritismo -	
Telepatia.	
Scrittura doppia americana, di C. Bellini,	
2ª ediz. accresciuta, di pag. XII-154 e 4 tabelle	2 —
Scritture d'affari, di D. MAFFIOLI, 4ª ed., p. VIII-221	1 50
	1 30
Scultura Italiana antica e moderna, di A.	
MELANI, 3ª ediz., di pag. xxxII-692, 170 tavole e 40 fig.	10 50
Segnalazioni marittime — vedi: Attrezzatura navale -	
Bandiere.	
Selfacting o filatojo intermittente, di L. To-	
NELLI, di p. VIII-159 e 41 inc	2 50
Selvicoltura, estimo e economia forestale, di A. SAN-	
TILLI, 2ª ediz. di p. XII-292 e 54 inc.	3 —
Selvicoltura – vedi: Boschi e pascoli - Consorzi di	
difesa del suolo - Coltura montana - Pino da pinoli.	
Semejotica. Esame degli infermi, di U. GABBI, 2ª ediz.,	
di pag. xvi-216 e 11 inc	3 50
Semiografia musicale, di G. GASPERINI, p. VIII-317	3 50
Seta (Industria della), di L. GABBA, 2ª ediz, di p. VI-208	2
Seta - vedi ai singoli titoli; Bachi da seta - Filatura e	
torcitura - Gelsicoltura - Tessitore - Tessitura - Tin	
tura - Ricettari domestico e industriale.	
Seta artificiale, di G. B. BACCIONI, di p. VIII-221 .	3 50
Stere cosmografiche e geografia matema-	
tica, di L. A. Andreini, di p. xxix-326 e 12 inc	3 -
	3 -
Shakespeare, di E. Dowden, trad. di A. Balzani, di	
p. XII-242	1 50
Siderurgia, di E. ZOPPETTI e E. GARUFFA, di p. IV-	
040 - 00: 1	5 50
Sieroterapia, di E. Rebuschini, di p. viii-424	3 —
Sinonimi latini, di D. FAVA, di p. LXIV-114	1 50
Sintassi francese razionale pratica, di D.	
	1 50
RODARI, di p. XVI-206	1 50
Sintassi greca, di V. Quaranta, di p. xviii-175 .	1 50
Sintassi latina, di T. G. PERASSI, 2ª ediz., di p. VII-168	1 30

	L. C.
Sismologia, di L. GATTA, di p. VIII-175 e 16 inc.	1 50
Sismologia moderna, di G. B. Alfano, di p. XII-357	4 —
Sismologia moderna, di G. B. ALFANO, di p. XII-507	4 -
Smacchiatura industriale e casalinga di	
abiti, biancherie, stoffe, tappeti, pelliccie, ecc., di G.	0 50
TISCORNIA, di pag. XII-219 con 13 figure	2 50
Sistemazione dei torrenti e dei bacini mon-	
tani, ui C. VALENTINI, p. XII-298, 165 inc. e 46 tav.	4250
Soccorsi d'urgenza, di C. Calliano, 7º ediz. a	
Soccorsi d'urgenza, di C. Calliano, 7º ediz. a cura del dott. Bodino, di p. XLIII-528 e 135 inc	3 50
Socialismo, di G. Biraghi, di p. XV-285	3 -
Societa industriali per azioni, di F. Piccinelli,	
di p. XXXVI-534	5 50
Societa di mutuo soccorso. Pensioni e sussidi,	
di G. GARDENGHI, di p. VI-152	1 50
Sociologia generale, di E. Morselli, di p XII 172	1 50
Soda caustica, cloro e clorati alcalini per	1 30
	3 50
elettrolisi, di P. VILLANI, di p. VIII 314	3 30
Somalo (Elementi di) vedi Gramm. somala,	
Sordo-muto e sua istruzione, di P. FORNARI,	
di p. VIII-232 e 11 inc	2 -
Sovratensioni negli impianti elettrici. Cause,	
effetti e protezioni, E. Plazzoll, pag. XVI-401 e 125 fig.	5 50
Specchi (Fabbricazione degli) e la decorazione	
del vetro e del cristallo, di R. Namias, di	
p. XII-156 e 14 inc	2 -
Speleologia, Studio delle caverne, C. CASELLI, p. XII-163	1 50
Spettrofotometria applicata, di G. GALLERANI.	
di p. x1x-395, 92 inc. e 3 tav	3 50
Spettroscopio e sue applicazioni, di R. A.	
PROCTOR, trad. di F. Porro, di p. yi-179 e 71 inc.	1 50
Spiritismo, A. PAPPALARDO, 4° ed., p. XVI 248 e 10 ill.	2 50
	2 30
Sports invernali. Pattinaggio, slitta, ecc., di N. Sal-	3 -
VANESCHI, di p. XV-171 e 100 ill.	3 -
Stampaggio a caldo e bulloneria, di G. Scan-	0
FERLA, di p. VIII-160 e 62 inc.	2
Stati del mondo (Gli), G. GAROLLO. Notiziario statist.	!
Statistica, di F. VIRGILII, 5a ediz., di p. xx-228.	1 50
Statmografia, di G. Rossi, di pag. XII-214	3 —
Steurineria. L'industria stearica, di E. MARAZZA, di	
p. x1-284 e 70 inc	5
Stenografia, di G. GIORGETTI, 4º ediz., di p. YV-239	3 -
Stenografia (Guida allo studio della), di A. Nico-	
COLETTI, 9ª ediz., riveduta da D. NICOLETTI, p. XV-160	1 50
Stenografia (Esercizi di lettura e scrittura), di A.	
Stenografia (Esercizi di lettura e scrittura), di A. NICOLETTI, 5a ediz. di p. VIII-160	1 50
Stenografia. Antologia stenografica, di E. MOLINA,	
di p. xi-199	2 -
Stenografia. Dizionario etimologico stenografico, di	
E. MOLINA, di p. XVI 624	7 50
Stenografia. L'abbreviazione logica nella stenografia,	
di D. NICOLETTI, di pag. VIII-123	1 50
ar D. McChelli, at pag. vill-129	1 36

	ž.,	1.
Stenografo pratico, ci L. CRISTOFOLI, di p. XII-131	- 1	
Stereometria. Sviluppo dei solidi e loro costruzione		
in carta, di A. RIVELLI, di . 90, con 92 inc. e 41 tav	2	_
Stili architettonici (Gli), di R. CANELLA (in lavoro).		
Stillstica, di F. Capello, di p. xii-164		50
Stillstica latina, di A. BARTOLI, di p. XII-210		50
Storia antica, di I. GENTILE e G. TONIAZZO, in 2 vol.		
I. L'Oriente antico, (esaurito).		
II. La Grecia, di p. IV-216	1	50
Storia dell'arte, di G. CAROTTI.		
Vol. I. L'Arte nell'Evo-antico, di pag. Lv-413 e 590 inc	6	50
Vol. II. L'Arte nel Medio-evo:		-
	G	50
Parte I Arte cristiana, di pag. VIII-421 e 360 incis.	O	30
Parte II L'arte regionale italiana nel medio-evo,	10	
di pag. 667 con 553 incisioni	IU	_
Parte III L'Apogeo dell'arte italiana nel medio-		
evo, di pag. 581 a 1390, con 591 incisioni	12	-
Vol. III. L'Arte nel rinascimento (in lavoro).		
Vol. IV. L'Arte dell'Evo-moderno (in lavoro).		
Storia dell'arte militare, di V. Rossetto, di p.		
VIII-504 e 17 tav	5	50
Storia e cronologia medioevale e moderna.		
di V. Casagrandi, 3ª ediz. di p. viii-254	- 1	50
Storia d'Europa, di E. T. FREEMANN, trad. di A.		
GALANTE, di p. XII-472	3	-
	-	
Storia di Francia, di G. Bragagnolo, di p. xvi-424	-	
Storia d'Inghilterra, G. Bragagnolo, p. xvi-367		
Storia d'Italia, di P. Orsi, 4ª ediz di p. XIII-285 .	- 8	50
storia - vedi: Argentina - Astronomia nell'antico te-		
tamento - Commercio - Cristoforo Colombo - Crono-		
logia - Dizionario biografico - Etnografia - Islamismo		
- Leggende - Manzoni - Mitologia - Omero - Risorgi-		
mento - Rivoluzione francese - Shakespeare.		
štoria greca – vedi: Antichità greche - Archeologia -		
Atene - Mitologia - Monete - Storia antica.		
Storia romana – vedi: Antichità private - Antichità		
pubbliche - Archeologia - Mitologia - Monete - To-		
pografia di Roma.		
Storia della musica, di A. Untersteiner, 3 ediz.,		
di p. VIII-423		_
Storia naturale - vedi: Anatomia e fisiologia - Ana		
tomia microscopica - Animali parass Antropologia		
- Batteriologia - Biologia animale - Botanica - Co-		
leotteri - Cristallografia - Ditteri - Embriologia - Far-		
falle - Fisica cristallografica - Fisiologia - Geologia		
Imenotteri - Insetti - Ittiologia - Lepidetteri - Lim- nologia - Mineralogia - Naturalista preparatore - Na-		
nologia Mineralogia - Naturalista preparatore - Na-		
turalista viaggiatore - Oceanografia - Ornitologia -		
Ostricoltura - Paleoetnologia - Paleontologia - Pisci-		
coltura - Sismologia - Speleologia - Tecnica protistol.		
- Uccelli canori - Vulcanismo - Zoologia.		

	1	C.
Strade ferrate in Italia. Regime legale ammini-		
strativo, di F. Tajani, di p. viii-265	5	90
Strade ordinarie e loro manutenzione, di		
b. Frosali, di p. xi-216 e 37 inc	5	äΰ
Strade urbane e provinciali e loro pavi-		
mentazione di P. Bresadola, p. XVI-330 e 40 inc.	4	50
Strumentazione, di E. PROUT, trad. di V. Ricci, 2ª		
ediz., di p. XVI-314 e 95 inc.	2	50
Strumenti ad arco e musica da camera, del		
Duca di Caffarelli, di p. x-235	2	50
Strumenti diottrici, V. Reina, p. xiv-220 e 103 fig.		-
Strumenti metrici. Costruzione delle bilance, ecc.,		
di E. BAGNOLI, di p. VIII-252 e 192 inc	3	50
Sughero scorze e applicazioni industriali,		50
di A. Funaro e N. Lojacono, di p. VII-170	9	50
Tabacco (II) e sua coltura, di G. Beversen, di pa-	-	30
gine vyviti 210 0 inc. o 21 tov	2	50
gine XXVIII-219, 9 inc. e 3i tav		-
Tabacco, at G. CANTONI, at p. 17-176 e 6 inc.	2	
Tannini (I), nell'uva e nel vino, di R. AVERNA-SACCA,		
di p. VIII-240	2	50
di p. viii-240		
BRUNI, di p. VIII-184		
Tattica applicata, di A. Pavia di p. viii-214	3	50
Teatro antico greco-romano, di V. INAMA, di		
p. xx-248 e 32 fig	2	50
Tecnica protistologica, di L. MAGGI, di p. XVI-318	3	
Tecnologia e terminologia monetaria, di G.		
SACCHETTI, di p. XVI-191	2	_
Telaio meccanico (II). Guida pratica, di A. PIOMBO		
di p. XII-159 e 28 fig	2	_
Telefono (II), di G. MOTTA, (in ristampa).		
Telegrafia elettrica, di R. FERRINI. 3ª ed.(esaurito).		
Telegrafista (Guida del), di G. CANTANI, 2ª ediz., di	2	_
p. XII-218 e 122 fig	6	_
MURANI, 2a ediz., di p. xv-397, con 205 fig.	1	50
	4	30
Telemetria, misura delle distanze in guerra, di G.		
BERTELLI, di p. XIII-145 e 12 fig.	2	
Telepatia. Trasmissione del pensiero di A. PAPPA-		
LARDO, 3ª ediz., di p. XVI-343°	3	
Tempera e cementazione, S. FADDA, p. VIII-103	2	-
Teoria dei numeri, di U. Scarpis, di p. viii-152 .		
Teoria delle ombre, di E. Bonci, di p. xiv-104, 74		00
fig. e 6 tav.	9	_
	-	
Teosofia, di G. GIORDANO, di p. VIII-248.		
Terapeutica — vedi ai singoli titoli: Chimica clinica -		
Chimica legale - Farmacista - Farmacoterapia - Me-		
dicina d'urgenza - Medico pratico - Organoterapia - Posologia rimedi - Rimedi - Terapia maiattie infanzia		
Termodinamica, di G. CATTANEO, p. X-196 e 4 fig.	1	טנו

	L.	C.
Terreno agrario. Chimica del terreno, di A. Fu-	0	
NARO, di p. VIII-200	2	
Tessitore (Man. del), di P. PINCHETTI, 3ª ediz., di p. XIV-298 e illustr.	2	50
p. XIV-298 e illustr	0	30
Tessitura meccanica della lana e del co-		
tone, di E. G. Franzi, di p. vii-329	3	50
Tessitura meccanica della seta, di P. Ponci,	•	•
di p. XII-346 e 179 inc.	4	50
Tessuti (Man. del compositore di), di P. PINCHETTI, di		
p. VIII-321, ill. da 2000 armature	4	58
Tessuti di lana e cotone (Analisi e fabbricazione),		
di O. Giudici, di p. xii-864, con 1098 inc	16	50
Testamenti (Man. dei), di G. SERINA, 2ª ed., p. xv-312	3	_
Tigré italiano. Idiomi parlati in Eritrea, con 2 di-		
zionari, di M. CAMPERIO, di p. 180	2	50
Tintore (Man. del), di R. LEPETIT, 4ª ediz., di p. XVI-	_	
466 e 20 inc	-	
Tintura della seta, di T. PASCAL, di p. xv-432 .	5	-
Tipografia. Vol. I. Guida per chi stampa e fa stam-		
pare di S. Landi, 2ª ediz. postuma, di pag. XXII-279.	2	50
- Vol. II. Lezioni di composizione, di S. LANDI, di pa-		E0
gine VIII-271, figure e e modelli		50
Tiro a segno nazionale, di A. Bruno, p. viii-335	3	-
Tiel (Come si vince la). Profilassi e diagnosi di F. Mot- TOLA, e pref. di A. De Giovanni, di p. XII-208.	2	50
	~	DE
Tisici e sanatori, di A. Zubiani, con pref. di B. Silva, di p. XLI-240	2	_
- vedi: Tubercolosi.	-	
Topografia (Man. di), di G. Del Fabro, di p. xxxi-		
462 e 86 inc.	5	50
Topografia (Guida pei calcoli di), di G. DEL FABRO,	-	-
di p. xvi-216 e 71 fig	3	50
Topografia e rilievi - vedi: Cartografia - Catasto -	-	
Celerimensura - Codice del perito - Compensazioni		
Celerimensura - Codice del perito - Compensazioni errori - Curve - Disegno topogr Estimo terreni - Estimo rurale - Fotogrammetria - Geometria pratica		
Estimo rurale - Fotogrammetria - Geometria pratica		
- Prospettiva - Regolo calcolatore - Telemetria - Trac-		
ciamento curve - Triangolazioni.		
Topografia di Roma antica, di L. Borsari, di		
p. viii-436 e 7 tav	4	50
Tornitore meccanico (Guida del), di S. DINARO,		
5ª ediz., di p. XII-160 e 16 fig	Z	-
Tornitore e fresatore meccanico, di L. Duca, 2ª ediz., di p. XI-176 e 27 fig.		
Torrenti — v. (Sistemazione dei).	-	
Tracciamento delle curve delle ferrovie e strade, di G. H. A. Kröhnke, trad. di L. Loria, 3ª		
ediz., di p. VIII-167	2	50
Traduttore tedesco (II), di R. MINUTTI, pag. XVI-224	ī	
Tramvie — vedi: Ferrovie.		

	L. C.
Trasporti aerei, di G. CAPPELLONI (in lavoro).	
Trasporti, tariffe e reclami ferroviari, di	
E. Pelizzaro, di pag. XVI-319	3 50
Trazione ferrovaria, di P. Oppizzi, di p. vii-204,	
con 2 tav. e 51 fig.	3 50
Trazione a vapore sulle ferrovie ordina-	
rie, di G. Ottone, di p. LXVIII.469	4 50
Triangolazioni topografiche e catastali, di	
O. JACOANGELI, di p. XIV-340 e 33 inc	7 50
Trigonometria piana (Esercizi di), di C. ALASIA,	
di p. xvi-292 e 30 inc	1 50
Trine a fuselli, di G. Romanelli. Marone, di p. vili-	
331 e 200 illustr	4 50
Tubercolosi (La), di M. Valtorta e G. Fanoli, con	
pref. di A. Murri, di p. XIX-291 e 11 tav	3 —
Turbine idrauliche moderne. Teoria e costru-	
zione, di C. MALAVASI (in lavoro).	
Turco parlato. Grammatica, dialoghi, vocabolario, di L. Bonelli e S. Jasigian, di p. viii-343	
di L. Bonelli e S. Jasigian, di p. viii-343	4 —
Uccelli canori. Caratteri, costumi e loro cura, di L.	
UNTERSTEINER, 2° ediz., di p. VIII-226 e 6 inc.	2 50
Ufficiale italiano (L') di U. Morini, di p.xx-388 .	3 50
Unita assolute. Definizione, dimensione, problemi,	
di G BERTOLINI, di p. x-124	2 50
Uovo (L') di gallina. Conservazione e commercio, di	
C. VIVIANI, di pag. 394 con 48 incisioni	3 50
Urina (L') nella diagnosi delle malattie, di F. Jorio, di	
p. xvi-216	2 -
Usi mercantili riconosciuti dalle Camere di	
Commercio in Italia, di G. Trespioli, di pa-	6 -
gine XXXIV-689 Uve da tavola. Coltivazione e commercio, di D. Ta-	0 -
MARO, 3ª ediz. di p. XVI-278, 8 tav. e 57	4 -
Vademecum dell'uomo d'affari, di C. Dompé,	
di p. xn-427	4 50
Valori pubblici e operazioni di borsa, di F.	
Piccinelli, 2ª ediz., di p. XXIII-902	7 50
Vangelo Manuale del) di G. M. Zampini, p. xLvii-480	
Veleni e avvelenamenti, di C. Ferraris, di pa-	7 00
gine XVI-208 e 20 inc.	2 50
Verbi greci anomali, P. Spagnotti, pag. XXIV-107	
Verbi italiani, di E. Polcari, di p. xii-260	1 50
Verbi latini di forma particolare nel per-	1 30
fetto e nel supino, di A. Pavanello, p. vi-215	1 50
Vernici, lacche, mastici e inchiostri da	
stampa. Fabbricazione, ecc., di U. FORNARI, 3ª	
	2 50
ediz., di pag. XVI-272	_ 50
Veterinaria — vedi: Araldica zootecnica - Bestjame -	
Cavallo - Igiene veterinaria - Malattie infettive - Ma-	
jale - Oftalmoiatria veterinaria - Polizia sanitaria -	
Porco - Profilassi malattie - Razze bovine - Zootecnia.	

	L	
Veterinario (Man. del), di C. Roux e V. Lari, di pa-		
gine xx-356 e 16 fig	13	50
Vetro. Fabbricazione. lavorazione, applicazioni, di G		
D'ANGELO, di p. XIX-527 e 321 fig.	0	50
	9	30
Vigile urbano (Vademecum pel) di G. SACCHIERO,		
di pag. XIV-178	-1	50
Vini bianchi da pasto e vini mezzocolore,		
di G. A. PRATO, 2ª ediz, riv. da A. Strucchi, p. XII-280	2	50
Vini (I migliori d'Italia), di A. STRUCCHI, di p. XX-25, 42		
tav. e 7 carte.	3	50
Vini speciali provenienti da uve da tavola	•	00
e vini artificiali, di A. Durso-Pennisi, di p. xii-		
212 e 68 fig	5.2	50
Vinificazione (Man. di), M. GALLO, p. XI-253 e 33 inc.	2	50
Vino (II), di G. GRAZZI-SONCINI, 2ª edizione riveduta da		
A. STRUCCHI, con appendice sui vini spumanti, di pag. xx-229 e 17 incisioni		
	2	50
Violini, violinisti e musica per violino, di A.		
UNTERSTEINER, con app. di A. Bonaventura, di pa-		
gine VIII-228	2	50
Violoncello, violoncellista e violoncellisti,		
di S. FORINA, di p. XVII-444	4	50
Viti meccaniche, calcolo e costruzione, di A. MAS-		
SENZ, di p. XVII-215, con 100 inc.	2	50
Viticoltura (Precetti di). di O. OTTAVI, 7ª ediz. riv.		-
da A. Strucchi, di p. XVI-244, con 30 incisioni	2	
Vocabolario araldico italiano, di G. Guelfi, di	-	
004 . 080 :	2	50
	3	30
Vocabolario Hoepli della lingua italiana,		
compilato da G. MARI, consterà di circa 2200 pagine, e si pubblicherà a fascicoli mensili di 128 pagine		
ciascuno. Saranno circa 17 fascicoli. Sono già pubblicati i fascicoli 1 a 9 — Prezzo di ogni fascicolo		
	•	_
I sottoscrittori pagando anticipatamente L. 15 ri-		
ceveranno gratis anche la copertina in tela per le-		
gare il volume.		
Vocabolario numismatico, in 7 lingue, di S. Am-		
BROSOLI, di p. VIII-134.		50
Vocabolario russo, di V Voinovich, di p. xvi-288	3	_
Vocabolario tecnico illustrato nelle sei lingue:		
Italiana, Francese, Tedesca, Inglese, Spagnuola, Russa,		
sistema Deinardt-Schloman, diviso in volumi per		
ogni singolo ramo della tecnica industriale.		
Vol. I. — Elementi di macchine e gli utensili 'più		
usuali per la lavorazione del legno e del metallo,		
in-16, p. VIII-403, con 823 inc. e prefazione dell'Ing.		
	-	
Prof. G. COLOMBO.	0	50
Vol. II. — Elettrotecnica, con circa 1000 inc e nu-		
merose formule, di p. xn-2100, a 2 e a 4 colonne	30	-
Vol. III Caldaie a vapore, Macchine a vapore,		
Turbine a vapore, p. xi-1322, con 3500 incis	18	-

	L	(
Vol. IV. — Motori a combustione, di p. x-618 con		
	10	
Vol. V Ferrovie: Costruzione ed esercizio, di		
p. xIII-870, con oltre 1900 inc. e numerose formule .	14	
Vol. VI. — Ferrovie: Materiale mobile, con oltre		
	12	50
Vol. VII. — Apparecchi di sollevamento e mezzi		
di trasporto, di p. 650, con oltre 1500 inc.	12	59
Vol. VIII Il calcestruzzo armato nelle costru-		
zioni, di circa 600 pagine, con oltre 1200 inc		*****
Vol. IX. — Macchine utensili, con 2210 inc	15	
Vol. X Veicoli a motore (automobili, motoscafi,		
aeronautica ed aviazione), con 1773 inc.	15	
Volapuk (Dizion. Italiano-volapük), nozioni di gram.,		
di C. MATTEI, secondo i principi dell'inventore M.		
Schleyer, di p. xxx-198		50
Volapuk (Dizion. volapük-ital.), di C. MATTEI, p. xx-204	2	50
Volapuk (Manuale di conversazione, di M. Rosa Tom-		
MASI e A. ZAMBELLI, di p. 152		50
Vulcanismo, di L. GATTA, di p. VIII-268 e 28 inc Zebre (Le) di A. GRIFFINI. Studio zoologico popolare	1	50
illustrato, di pag. XXVIII-298, con 41 tavole	А	
Zinco. Caratteri e proprietà, di R. Musu-Boy, di pagine	*	
xvi-219, 10 inc. e 4 tav.	3	50
Zolfo (Miniere di), di G. CAGNI, di p. XII-275 e 34 inc.		
Zoologia, di E. H. GIGLIOLI e CAVANNA G.		
I. Invertebrati, di p. 200, con 45 figure (esaurito).		
II. Vertebrati, Parte I, Generalità, Ittiopsidi (Pesci e		
Anfibi), di pag. XVI-153, con 33 inc	- 1	50
III. Vertebrati. Parte II, Sauropsidi, Teriopsidi (Ret-		
tili, Uccelli e ammiferi, di p. xvi-200, con 22 inc.		50
Zoonosi, di G. GALLI VALERIO, di p. xv-227	-	50
Zootecnia, di G. TAMPELLINI, 2ª ediz., di p. xv-444,		
179 inc. e 12 tav	5	50
Zootecnia — vedi: Abitazioni animali - Animali da cortile - Alimentazione del bestiame - Araldica zoo-		
tecnica - Bestiame - Cane - Cani e gatti - Cavallo -		
Maiale - Ornitologia - Porco - Razze bovine - Vete-		
rinario - Maniscalco.		
Zucchero (Industria dello:		
I. Coltivazione della barbabietola da zucchero, di		
B. R. DEBARBIERI, di p. xVI-220 con 12 inc	2	50
II. Commercio importanza economica e legisla-		
zione doganale, di L. Fontana-Russo, di p. xii-244	2	50
III. Fabbricazione dello Zucchero di barbabietola,	2	50
di A. Taccani, di p. xii-228 con 71 inc	ď	36
coli, fisiol. e soc., di S. Laureti, di p. xvi-426.	4	50
total, and the state of the state of the state of	-	100

INDICE ALFABETICO PER AUTORI

(I numeri indicano le pagine).

Abbo P. Nuotatore 40	Antonini G. Antropol. criminale
Abetti C. A. Fiammiferi 24	Antonini E. Pellagra 4
Acqua C. Microscopio 38	Antonini E. Pellagra
Adinolfi S. Diritto Intern. pen. 19	Arcangeli P. Letter. giapponese 3
Adler G. Eserc. di lingua tedesca 23	Archetti A. Colle anim, e veg. 1
Aducci N. Le patate 42	Arduino M. Consoli e consolati 1
- La Feccia	- Diplomazia
Aducco A. Chimica agraria 12	- Emigrazione
Agnelli O. Divina Commedia . 19	Arlia C. Dizionario bibliogr 2
Airy Q. B. Gravitazione	Arpesani C. Lav. metalli e legn. 3
Alasia C. Trigonometria (Eser.) 51	- Operaio meccanico
- Geomet. elem. (Complem. di) 27	Arrighi C. Dizionario milanese 2
- Geometria della sfera 27	
	Arrigoni E. Ornitologia 4
Alberti F. Il bestiame e l'agricol. 8	Arti grafiche, ecc
Albini Q. Fisiologia	Artini E. i minerali
Alessandri P. E. Anatisi chimica 5	Aschieri F. Geom. projet. d. piano 2
— Analisi volumetrica 5	- Geometria projett. d. spazio 2
- Chimica sostanze alimentari 12	Asprea V. Apicoltura
- Disinfezione	Astolfoni A., La pila elettrica 4
- Farmacista 24	Averna-Sacca R. I tannini nel-
- Merceologia tecnica 37	l'uva e nel vino 4
Alfano G.B. Sismologia moderna 47	- Malattie dei vini 3
Allevi G. Alcoolismo 4	Azimonti E. Frumento 2
- Le malattie dei lavoratori . 35	- Campicello scolastico 1
- Medicina sociale 37	— Mais
Allievi, Manuale del contadino 16	Azzoni F. Debito pub. italiano 1
Allori A. Dizionario Eritreo . 20	Baccarini P. Malatt crittogam. 3
Almagià G. La nave in battaglia 40	Baccioni 6. Seta artificiale . 4
Aloi A. Agrumi 4 — Adulterazioni del vino 4	Baddeley V. Law-Tennis 3 Bagnoli E. Strumenti metrici . 4
- Adulterazioni del vino 4	Bagnoli E. Strumenti metrici . 4
- Piante industriali 42	Baldi C. Corti d'assise 1
Aly-Belfadel A. Gram. magiara 28	Ball J. Alpi (Le)
Ambrosoli S. Atene 8	Ball R. Stawel. Meccanica 3
- Numismatica 40	Ballerini O. Fiori artificiali . 2
- Atlante numismatico 40	Balsamo M. Laminaz. del ferro 3
- Monete Greche 39	Balzani A. Shakepeare 4
- Vocabolario pei numismatici 52	Baroschi E. Conversaz, franc. 1
- Monete papali 39	Barpi II. Igiene veterinaria . 3
Andreani I. Il progettista mod. 43	- Bestiame
- Costruzioni lesionate 17	- Abitazione degli animali do-
- Corso completo di disegno . 19	mestici
- L'arte nei mestieri : Falegna-	mestici
me - Fabbro - Muratore 7 23 24 39	Bartoli A. Stilistica latina 4
Andreini A. Sfere cosmografiche 46	Bassi D. Mitologie orientali . 3
Andrich G. L. Diritto italiano. 19	- Cultura greca
Androvie G. Gr. Serbo-croata . 28	Rassoli & Aerostatica
Antilli A. Disegno geometrico 19	Bassoli G. Aerostatica
Antonelli G. Igiene del sonno. 30	Belfiore G. Magnetis, ed ipnotis, 3
Antonelli G. Igiene della mente 29	
	Belli B. Il Caffè
- Igiene del piede 29	Deni C. M. Igiene Ospedanera, 2

Bellini A. Igiene della pelle . 29	Bonino G. B. Dialetti greci . 18
	Bonizzi P. Colombi domestici . 14
- Luce e salute 34 Bellini C. Scritt, dopp. all'amer. 46	Bonomi Da Ponte. Colori vern. 14
Bellio V. Mare (II) 36	Borgarello E. Gastronomia 26
Bellie V. Cristoforo Colombo . 17	Borletti F. Celerimensura 11
Bellotti S. Luce e colori 34	- Form. per il calc. di risvolto 25
Belletti G. Bromatologia 9	Borrino F. Motociclista 39
	Panuari I. Tonogr di Pome ant 50
Belluomini G. Calderaio pratico 10	Borsari L. Topogr. di Roma ant. 50
- Cubatura dei legnami 17	Boselli F. Orefice 41
- Fabbro ferraio	Bossi L. M. Ostetricia 41
- Falegname ed ebanista 24	Bragagnolo G. Storia di Francia 48
- Fonditore	- Storia d'Inghilterra 48
- Operaio (Manuale dell') 41	Bresadola P. Condotte d'acqua . 15
- Peso dei metalli 42	- Strade urbane e provinciali 49
- Peso dei metalli 42 - Ricettario di metallurgia	Brighenti E. Diz. grece moderno 20
Beltrami G. Filatura di cotone 24	- Crestomazia neo-ellenica . 17
Beltrami L. Aless. Manzoni . 36	- Conversazione neo-ellenica . 16
Beltrandi C. I fagiani 24	Brigiuti L. Letterat. egiziana 32
Benetti J. Meccanica 36	Brocherel G. Alpinismo 5
Beretta A. Il nuoto 40	Broggi U. Matemat. attuariale 36
Bergamaschi O. Contabilità dom. 16	Brovedani G. U. Elettricità ind. 21
- Ragioneria industriale 44	Brown H. T. Meccanismi (500) 37
Bernardi G. Armonia 7	Bruni F. Tartufi e funghi 49
dientroppunto	Druni E Catasta italiana
Contrappunto	Bruni E. Catasto italiano 11
Bernhard. Infortuni di mont 31	- Codice doganale italiano 13
Bertelli Q. Disegno topografico 19	- Contabilità dello Stato 16
Telemetria 49	Imposte dirette
Bertolini G. Unità assolute 51	- Legislazione rurale 32
Bertolio S. Coltiv. Miniere 38	- Ricchezza mobile 45
Berzolari L. Geometria analit. 27	Brune A. Tiro a segno nazionale 50
Besta R. Anat. e fisiol. compar. 5	Bruno D. Oculistica 40
Bettei V. Morfologia greca 39	Bruttini A Libro dell'agricoltore 4
Bettoni G. Piscicoltura 42	- L'elettr. nell'agricoltura 21
Beversen G. Tabacco 49	Bucci di Sautafiora. Flotte mo-
Biagi G. Bibliotecario 9	derne (Le)
Biancotti G. V. Man. del Notaio 40	Budan E., Autografi (Amat. di) 8
Bignami-Sormani E. Diz. alpine 19	Burali-Forti C. Logica matem. 34
Bilancioni G. Diz. botanica gen. 20	Buttari F. Saggiatore (Mad. di) 45
Riandi I. Pino de pinoli	- Allicazione
Biondi L. Pino da pinoli 42 Biraghi G. Socialismo 47	- Alligazione
Dicconti A Francisi 4/	Campi (1 Le minione di rele-
Bisconti A. Esercizi greci 23	Cagni G. Le miniere di zolfo . 53
Blane G. A. Radioattività 44	Calliano C. Soccorsi d'urgenza 47
Boccardini G. L'Eulcide emend. 23	- Assist. degli infermi 7
Bocciardo A. D. Elettr. medica 21	Calzavara V. Industria del gas 26
Bock C. Igiene privata 30	— Motori a gaz 39 Campazzi E. N. Dinamometri . 18
Boito C. Disegno (Princ. del) . 19	Campazzi E. N. Dinamometri . 18
Bolis A. Chimica analitica 12	Camperio M. Tigrè-italiano 50
Bombicci C. Mineral, generale 38	Campi C. Campicello scolastico 10
- hineralogia descrittiva 38	Cancogni D. Il Palatino 45
Bonacini C. Fotografia ortocr. 25	Canella R. Gli stili architettonici 48
Bonaventura A. Viol. e violinist. 52	Canestrini G. Fulmini e paraf. 26
Bonci E. Teoria delle ombre . 49	
Benelli L. Grammatica turca . 29	- Apicoltura 6 Canestrini G. Antropologia 6
- Turco parlato 51	- Ratteriologia 8
Panatti P Riancharia	- Batteriologia 8 Canevazzi E. Araldica zootec. 6
Bonetti E. Biancheria 9	Cantamaga F Alcool
- Abiti per signors 3	Cantamessa F. Alcool 4

Cantani. Telegransta	49
Cantoni C Logica	34
Peicologia	Z Z
Cantani. Telegrafista Cantoni C. Logica Psicologia Cantoni G. Tabacco (II) Cantoni G. Tabacco (II) Cantoni P. Igroscopi, igrom. Capalozza C. Ufficio di conciliaz. Capello F. Rettorica Stilistica Capilupi A. Assicuraz. e stima Cappelletti L. Napoleone I.	±4±
Cantoni G. Tabacco (II)	19
Cantoni P. Igroscopi, igrom.	30
Canalagra C Hesia di canciliar	15
Caparozza C. Umero di concinaz.	. 0
Capello F. Rettorica	44
- Stilistica	4.9
New 21 and A Assistance and Assistan	#O
Capilupi A. Assicuraz, e stima	1
Cappelletti L. Napoleone I	£()
- Novrectorie	(0
Meviastenia	
	19
- Cronologia e calend. perpetuo	7
Cappelloni G. Trasporti aerei	ž A
cappelloni o. Ilasporti aerei.)1
Jarazzi D. Ostricoltura	41
- Anat. microsc. (Tecn. di) .	5
Clare Con E. Con	0
Carcoforo E. Grammatica ele-	
mentare di somalo	29
Nanaga di Municaa Agconomia	L
Carega di Mulicos Agronomia	- T
darega di Muricce Agronomia darnevali T. Finanze.	24
Carotti S. Storia dell'arte .	48
Campanali A Imiana wamala	20
Carraroli A. Igiene rurale Carregaro Negrin C. Paga giorn.	30
Carregaro Negrin C. Paga giorn,	41
Casaburi V. Concia, tintura pelli	15
Casabull 7. Condito, ontour point	10
Casagrandi V. Storia e Cronol.	40
Casali A. Humus (L')	29
Casali A. Humus (L')	11
asail I. Caselle populati , .	
Casarotti T. Fat. Infortuni lav.	42
Casartelli E. Ornam, sulle stoffe	41
Casartelli E. Ornam, sulle stoffe	41
Caselli C. Speleologia	41 47 3
Caselli C. Speleologia	41 47 3
Casartelli E. Ornam, sulle stoffe Castellani L. Acetilene (L'). Incandescenza	41 47 3
Casartelli E. Ornam, sulle stoffe Caselli C. Speleologia Castellani L. Acetilene (L') Incandescenza Castiglioni L. Beneficenza	41 47 3 30 8
Casartelli E. Ornam, sulle stoffe Caselli C. Speleologia Castellani L. Acetilene (L') Incandescenza Castiglioni L. Beneficenza	41 47 3 30 8
Casartelli E. Ornam, sulle stoffe Caselli C. Speleologia Castellani L. Acetilene (L') Incandescenza Castiglioni L. Beneficenza	41 47 3 30 8
Casartelli E. Ornam, sulle stoffe. Castellani L. Acetilene (L'). — Incandescenza Castiglioni I., Beneficenza Castoldi A. Liquorista Cattaneo C. Dinamica element.	41 47 3 30 8 44 18
Casartelli E. Ornam, sulle stoffe. Castellani L. Acetilene (L'). — Incandescenza Castiglioni I., Beneficenza Castoldi A. Liquorista Cattaneo C. Dinamica element.	41 47 3 30 8 44 18
Casartelli E. Ornam, sulle stoffe. Castellani L. Acetilene (L'). — Incandescenza Castiglioni I., Beneficenza Castoldi A. Liquorista Cattaneo C. Dinamica element.	41 47 3 30 8 44 18
Casartelli E. Ornam, sulle stoffe. Castellani L. Acetilene (L'). — Incandescenza Castiglioni I., Beneficenza Castoldi A. Liquorista Cattaneo C. Dinamica element.	41 47 3 30 8 44 18
Casartelli E. Ornam, sulle stoffe. Castellani L. Acetilene (L'). — Incandescenza Castiglioni I., Beneficenza Castoldi A. Liquorista Cattaneo C. Dinamica element.	41 47 3 30 8 44 18
Casartelli E. Ornam, sulle stoffe Castellani L. Acetilene (L'). — Incandescenza Castoldi A. Liquorista Cattaneo C. Dinamica element. — Termodinamica — Embriolog. morfol — Malattie infanzia. Cattaneo G. Convers, tedesca Cattaneo G. Convers, tedesca	41 47 30 8 49 22 35
Casartelli E. Ornam, sulle stoffe Castellani L. Acetilene (L'). — Incandescenza Castoldi A. Liquorista Cattaneo C. Dinamica element. — Termodinamica — Embriolog. morfol — Malattie infanzia. Cattaneo G. Convers, tedesca Cattaneo G. Convers, tedesca	41 47 30 8 49 22 35
Casartelli E. Ornam, sulle stoffe Castellani L. Acetilene (L'). — Incandescenza Castoldi A. Liquorista Cattaneo C. Dinamica element. — Termodinamica — Embriolog. morfol — Malattie infanzia. Cattaneo G. Convers, tedesca Cattaneo G. Convers, tedesca	41 47 30 8 49 22 35
Casartelli E. Ornam, sulle stoffe Castellani L. Acetilene (L'). — Incandescenza Castoldi A. Liquorista Cattaneo C. Dinamica element. — Termodinamica — Embriolog. morfol — Malattie infanzia. Cattaneo G. Convers, tedesca Cattaneo G. Convers, tedesca	41 47 30 8 49 22 35
Casartelli E. Ornam, sulle stoffe. Castellani L. Acetilene (L'). — Incandescenza Castiglioni I., Beneficenza Castoldi A. Liquorista Cattaneo C. Dinamica element. — Termodinamica — Embriolog. morfol — Malattie infanzia. Cattaneo G. Convers. tedesca — Dizionario italiano-tedesco Cavalleri D. Legisl. delle acque Cavanna G. Zoologia	41 47 30 84 48 49 22 35 46 20 32 33
Casartelli E. Ornam, sulle stoffe. Castellani L. Acetilene (L'). — Incandescenza Castiglioni I., Beneficenza Castoldi A. Liquorista Cattaneo C. Dinamica element. — Termodinamica — Embriolog. morfol — Malattie infanzia. Cattaneo G. Convers. tedesca — Dizionario italiano-tedesco Cavalleri D. Legisl. delle acque Cavanna G. Zoologia	41 47 30 8 49 22 35
Casartelli E. Ornam, sulle stoffe. Castellani L. Acetilene (L'). — Incandescenza Castiglioni I., Beneficenza Castoldi A. Liquorista Cattaneo C. Dinamica element. — Termodinamica — Embriolog. morfol — Malattie infanzia. Cattaneo G. Convers. tedesca — Dizionario italiano-tedesco Cavalleri D. Legisl. delle acque Cavanna G. Zoologia	41 47 30 84 48 49 22 35 46 20 32 53 6
Casartelli E. Ornam, sulle stoffe. Castellani L. Acetilene (L'). — Incandescenza Castiglioni I., Beneficenza Castoldi A. Liquorista Cattaneo C. Dinamica element. — Termodinamica — Embriolog. morfol — Malattie infanzia. Cattaneo G. Convers. tedesca — Dizionario italiano-tedesco Cavalleri D. Legisl. delle acque Cavanna G. Zoologia	41 47 30 84 49 22 35 40 22 35 44 22 36 44 49 49 49 49 49 49 44 49 49 49 49 49
Casartelli E. Ornam, sulle stoffe. Caselli C. Speleologia Castellani L. Acetilene (L') Incandescenza Castiglioni L. Beneficenza . Castoldi A. Liquorista Cattaneo C. Dinamica element. Termodinamica Embriolog. morfol Malattie infanzia. Cattaneo G. Convers. tedesca . Dizionario italiano-tedesco . Cavalleri D. Legisl. delle acque Cavanna G. Zoologia Cavara P. Fonghi mangerecci . Cei L. Locomobili Cei L. Caldaie a vapore	41 47 30 84 49 22 31 49 22 31 40 31 40 40 40 40 40 40 40 40 40 40 40 40 40
Casartelli E. Ornam, sulle stoffe. Caselli C. Speleologia Castellani L. Acetilene (L') Incandescenza Castiglioni L. Beneficenza . Castoldi A. Liquorista Cattaneo C. Dinamica element. Termodinamica Embriolog. morfol Malattie infanzia. Cattaneo G. Convers. tedesca . Dizionario italiano-tedesco . Cavalleri D. Legisl. delle acque Cavanna G. Zoologia Cavara P. Fonghi mangerecci . Cei L. Locomobili Cei L. Caldaie a vapore	41 47 30 84 49 22 31 49 22 31 40 31 40 40 40 40 40 40 40 40 40 40 40 40 40
Casartelli E. Ornam, sulle stoffe. Caselli C. Speleologia . Castellani L. Acetilene (L'). Incandescenza Castiglioni L. Beneficenza . Castoldi A. Liquorista Castoldi A. Liquorista . Castoldi A. Liquorista . Cattaneo C. Dinamica element. — Termodinamica . — Embriolog. morfol . — Malattie infanzia. Cattaneo G. Convers. tedesca . — Dizionario italiano-tedesco . Cavalleri D. Legisl. delle acque Cavanna G. Zoologia . Savara P. Fonghi mangerecci . Cei L. Caidaie a vapore . Celoria G. Astronomia . Carchicia (L. Lockica i tattaggi	447 3 0 8 4 4 8 9 2 3 5 6 6 4 0 7 2 4 1 7 2 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1
Casartelli E. Ornam, sulle stoffe. Caselli C. Speleologia . Castellani L. Acetilene (L'). Incandescenza Castiglioni L. Beneficenza . Castoldi A. Liquorista Castoldi A. Liquorista . Castoldi A. Liquorista . Cattaneo C. Dinamica element. — Termodinamica . — Embriolog. morfol . — Malattie infanzia. Cattaneo G. Convers. tedesca . — Dizionario italiano-tedesco . Cavalleri D. Legisl. delle acque Cavanna G. Zoologia . Savara P. Fonghi mangerecci . Cei L. Caidaie a vapore . Celoria G. Astronomia . Carchicia (L. Lockica i tattaggi	447 3 0 8 4 4 8 9 2 3 5 6 6 4 0 7 2 4 1 7 2 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1
Casartelli E. Ornam, sulle stoffe. Caselli C. Speleologia . Castellani L. Acetilene (L'). Incandescenza Castiglioni L. Beneficenza . Castoldi A. Liquorista Castoldi A. Liquorista . Castoldi A. Liquorista . Cattaneo C. Dinamica element. — Termodinamica . — Embriolog. morfol . — Malattie infanzia. Cattaneo G. Convers. tedesca . — Dizionario italiano-tedesco . Cavalleri D. Legisl. delle acque Cavanna G. Zoologia . Savara P. Fonghi mangerecci . Cei L. Caidaie a vapore . Celoria G. Astronomia . Carchicia (L. Lockica i tattaggi	447 3 0 8 4 4 8 9 2 3 5 6 6 4 0 7 2 4 1 7 2 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1
Casartelli E. Ornam, sulle stoffe. Caselli C. Speleologia . Castellani L. Acetilene (L'). Incandescenza Castiglioni L. Beneficenza . Castoldi A. Liquorista Castoldi A. Liquorista . Castoldi A. Liquorista . Cattaneo C. Dinamica element. — Termodinamica . — Embriolog. morfol . — Malattie infanzia. Cattaneo G. Convers. tedesca . — Dizionario italiano-tedesco . Cavalleri D. Legisl. delle acque Cavanna G. Zoologia . Savara P. Fonghi mangerecci . Cei L. Caidaie a vapore . Celoria G. Astronomia . Carchicia (L. Lockica i tattaggi	447 3 0 8 4 4 8 9 2 3 5 6 6 4 0 7 2 4 1 7 2 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1
Casartelli E. Ornam, sulle stoffe. Caselli C. Speleologia . Castellani L. Acetilene (L'). Incandescenza Castiglioni L. Beneficenza . Castoldi A. Liquorista Castoldi A. Liquorista . Castoldi A. Liquorista . Cattaneo C. Dinamica element. — Termodinamica . — Embriolog. morfol . — Malattie infanzia. Cattaneo G. Convers. tedesca . — Dizionario italiano-tedesco . Cavalleri D. Legisl. delle acque Cavanna G. Zoologia . Savara P. Fonghi mangerecci . Cei L. Caidaie a vapore . Celoria G. Astronomia . Carchicia (L. Lockica i tattaggi	447 3 0 8 4 4 8 9 2 3 5 6 6 4 0 7 2 4 1 7 2 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1
Casartelli E. Ornam, sulle stoffe. Caselli C. Speleologia . Castellani L. Acetilene (L'). Incandescenza Castiglioni L. Beneficenza . Castoldi A. Liquorista Castoldi A. Liquorista . Castoldi A. Liquorista . Cattaneo C. Dinamica element. — Termodinamica . — Embriolog. morfol . — Malattie infanzia. Cattaneo G. Convers. tedesca . — Dizionario italiano-tedesco . Cavalleri D. Legisl. delle acque Cavanna G. Zoologia . Savara P. Fonghi mangerecci . Cei L. Caidaie a vapore . Celoria G. Astronomia . Carchicia (L. Lockica i tattaggi	447 3 0 8 4 4 8 9 2 3 5 6 6 4 0 7 2 4 1 7 2 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1
Casartelli E. Ornam, sulle stoffe. Caselli C. Speleologia . Castellani L. Acetilene (L'). Incandescenza Castiglioni L. Beneficenza . Castoldi A. Liquorista Castoldi A. Liquorista . Castoldi A. Liquorista . Cattaneo C. Dinamica element. — Termodinamica . — Embriolog. morfol . — Malattie infanzia. Cattaneo G. Convers. tedesca . — Dizionario italiano-tedesco . Cavalleri D. Legisl. delle acque Cavanna G. Zoologia . Savara P. Fonghi mangerecci . Cei L. Caidaie a vapore . Celoria G. Astronomia . Carchicia (L. Lockica i tattaggi	447 3 0 8 4 4 8 9 2 3 5 6 6 4 0 7 2 4 1 7 2 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1
Casartelli E. Ornam, sulle stoffe. Caselli C. Speleologia . Castellani L. Acetilene (L'). Incandescenza Castiglioni L. Beneficenza . Castoldi A. Liquorista Castoldi A. Liquorista . Castoldi A. Liquorista . Cattaneo C. Dinamica element. — Termodinamica . — Embriolog. morfol . — Malattie infanzia. Cattaneo G. Convers. tedesca . — Dizionario italiano-tedesco . Cavalleri D. Legisl. delle acque Cavanna G. Zoologia . Savara P. Fonghi mangerecci . Cei L. Caidaie a vapore . Celoria G. Astronomia . Carchicia (L. Lockica i tattaggi	447 3 0 8 4 4 8 9 2 3 5 6 6 4 0 7 2 4 1 7 2 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1
Casartelli E. Ornam, sulle stoffe. Caselli C. Speleologia . Castellani L. Acetilene (L'). Incandescenza Castiglioni L. Beneficenza . Castoldi A. Liquorista Castoldi A. Liquorista . Castoldi A. Liquorista . Cattaneo C. Dinamica element. — Termodinamica . — Embriolog. morfol . — Malattie infanzia. Cattaneo G. Convers. tedesca . — Dizionario italiano-tedesco . Cavalleri D. Legisl. delle acque Cavanna G. Zoologia . Savara P. Fonghi mangerecci . Cei L. Caidaie a vapore . Celoria G. Astronomia . Carchicia (L. Lockica i tattaggi	447 3 0 8 4 4 8 9 2 3 5 6 6 4 0 7 2 4 1 7 2 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1
Casartelli E. Ornam, sulle stoffe. Castellani L. Acetilene (L'). Incandescenza Castiglioni L. Beneficenza Castoldi A. Liquorista Cattaneo C. Dinamica element. Termodinamica Embriolog. morfol Malattie infanzia. Cattaneo G. Convers. tedesca Dizionario italiano-tedesco Cavalleri D. Legisl. delle acque Cavanna G. Zoologia Cavana P. Funghi mangerecci Cei L. Locomobili Cei L. Caldaie a vapore Caloria G. Astronomia Cerchiari G. L. Chir. e tatuag. Fisionomia e mimica Cercti P. E. Esercizi latini Cerutti A. Fognat. domestica Cettolini S. Malattie dei vini Cettolini S. Dal mosto al vino Chimenz S. Diz ital, giapponese	44730844925602364073535590
Casartelli E. Ornam, sulle stoffe. Castellani L. Acetilene (L'). Incandescenza Castiglioni L. Beneficenza Castoldi A. Liquorista Cattaneo C. Dinamica element. Termodinamica Embriolog. morfol Malattie infanzia. Cattaneo G. Convers. tedesca Dizionario italiano-tedesco Cavalleri D. Legisl. delle acque Cavanna G. Zoologia Cavana P. Funghi mangerecci Cei L. Locomobili Cei L. Caldaie a vapore Caloria G. Astronomia Cerchiari G. L. Chir. e tatuag. Fisionomia e mimica Cercti P. E. Esercizi latini Cerutti A. Fognat. domestica Cettolini S. Malattie dei vini Cettolini S. Dal mosto al vino Chimenz S. Diz ital, giapponese	44730844925602364073535590
Casartelli E. Ornam, sulle stoffe. Castellani L. Acetilene (L'). Incandescenza Castiglioni L. Beneficenza Castoldi A. Liquorista Cattaneo C. Dinamica element. Termodinamica Embriolog. morfol Malattie infanzia. Cattaneo G. Convers. tedesca Dizionario italiano-tedesco Cavalleri D. Legisl. delle acque Cavanna G. Zoologia Cavana P. Funghi mangerecci Cei L. Locomobili Cei L. Caldaie a vapore Caloria G. Astronomia Cerchiari G. L. Chir. e tatuag. Fisionomia e mimica Cercti P. E. Esercizi latini Cerutti A. Fognat. domestica Cettolini S. Malattie dei vini Cettolini S. Dal mosto al vino Chimenz S. Diz ital, giapponese	44730844925602364073535590
Casartelli E. Ornam, sulle stoffe. Caselli C. Speleologia . Castellani L. Acetilene (L'). Incandescenza Castiglioni L. Beneficenza . Castoldi A. Liquorista Castoldi A. Liquorista . Castoldi A. Liquorista . Cattaneo C. Dinamica element. — Termodinamica . — Embriolog. morfol . — Malattie infanzia. Cattaneo G. Convers. tedesca . — Dizionario italiano-tedesco . Cavalleri D. Legisl. delle acque Cavanna G. Zoologia . Savara P. Fonghi mangerecci . Cei L. Caidaie a vapore . Celoria G. Astronomia . Carchicia (L. Lockica i tattaggi	447308449235602356407353390444

Ciampoli D. Letterature slave Ciappetti G. L'alcool industriale — Industria tartarica Cignoni A. Ingegnere nauale . Ciocca G. Pasticcere e confett.	33
Ciappetti G. L'alcool industriale	4
— Industria tartarica	30
Ciocca G Pasticcere a confett	49
- Gelati	26
ON 32 O TO 112	F 43
Claudi C. Prospettiva . Clerico G. v. Müller, Metrica . Codici del Regno d'Italia . Collamarini G. Biologia Colombo F. Repubbl Argentina	38
Codici del Regno d'Italia	13
Collamarini G. Biologia Colombo E. Repubbl. Argentina Colombo G. Ingegnere civile 31- Colombo L. Nutriz. del bamb. Comboni E. Analisi del vino Concari T. Gramm. italiana Concili A. Posologia nella terrapia inferiore Consoli S. Fonologia latina — Letteratura norvegiana	9
Colombo E. Repubbl. Argentina	6
Colombo G. Ingegnere civile 31-	52
Comboni F Apalisi del vino	4U
Concari T Gramm italiana	28
Conelli A. Posologia nella te-	
rapia inferiore	43
Consoli S. Fonologia latina .	25
- Letteratura norvegiana	33
Conter r. industrie gaivan.	22
- Galvanostegia	26
- Arti gratiche	97
Conti P. Giardino infantile. Contuzzi F. F. Diritto costituz.	49
- Divitto internaz privato	19
 Diritto internaz, privato. Diritto internaz, pubblico. 	19
Corsi E. Cogice del bollo	15
Cortese E. Metallurgia dell'oro	38
- Planetologia	42
Corti I. Letteratura inglese	33
Cossa A. Elettrochimica	22
Costango C. Metagralogia agric	21
Cossa A. Elettrochimica Cossa L. Economia politica Costanzo G. Meteorologia agric. Congnet Pugilato antico e mod.	44
- La lotta graco-romana	34
La lotta greco-romana Lotte libere moderne.	34
Coulliaux L. Igiene della bocca Cremona I. Alpi (Le)	29
Cremona I. Alpi (Le)	5
Cristofoli a. Stenografo pratico Crollalanza G. Araldica (Gr).	48
Crollalanza G. Araldica (Gr) .	10
Croppi G. Canotaggie	10
Crofti F. Compens, degli errori Curti R. Infortuni della mont. Cust R. Relig, e lingue d. India	34
Cast R. Relig a lingue d. India.	44
- Lingue d'Africa	34
D'Adda L. Marine da guerra .	36
Dai Flaz. Cognac	1.4
Damiani Lingue straniere	34
D'Angelo G. Vetro	52
Dante Alighieri. Tavole	19
Da Follie W. Distillazione	10
De Amezzaga. Marina militare De Barbieri R. Zucchero(Ind.d.) 8	53
De Brun A. Contab. comunale	15
- Contabilità aziende rurali .	15
 Contabilità aziende rurali De Cillis E. Mosti (Densità dei) 	39

De Gasparis A. Sale e saline . 45	Falcone C. Embrione umano . 2
De Gregorio G. Glottologia . 28	Fanoli G. Tubercolosi
De Guarinoni A. Lett. italiana 33	Fantasia P. Metodi minimi qua-
De Gubernatis A. Lett. indiana 33	drati
- Lingue d'Africa 34	Fanti A. Costruzioni rurali 1
- Relig. e lingue dell'India . 44	Faralli G. Ig. d. vita pub. e pr. 3
Del Fabro G. Topografia 50	Farina G. Grammatica egiziana 2
- Calcoli di topografia 50	Fascetti G. Caseificio
Dell'Acqua F. Morte vera e ap. 39	Fava D. Sinonimi latini 4
Del Luno M. Pomol, artificiale 43	Fenini C. Letteratura italiana. 3
Dell'Acqua F. Morte vera e ap. 39 Del Lupo M. Pomol. artificiale 43 Del Nero G. Piante erbacee a	Fenizia C. Evoluzione 2
seme oleoso 40 42	Ferrari A. Lettura carte topogr. 3
seme oleoso	Ferrari D. Arte (L') dal dire .
- Climatologia	Ferrari E. Boschi e pascoli
De Maria A. Man. di Aviazione 8 40	- L'agrumicol. in Italia e in Libia
De Martino A. Gram. persiana 28	Ferrari G. Scenografia (La) . 4
De Manri L Maioliche (Amatore) 35	Ferrari V. Lett. mod. italiana 3
- Amatore d'oggetti d'arte . 5	- Lett. moderna e contemp 3
Dessy. Elettrotecnica 22	Ferrario C. Curve circolari . 1
Di Colo F. Imbalsamaz. umana 30	- Curve graduate 1
Di Maio F. Pirotecnia 42	Ferraris C. Veleni ed avvelen. 5
Dinaro S. Tornitore meccanico 50	Ferreri Mitoldi S. Agrimensura
- Macchine (Montatore) 34	Ferretti U. Mal. inf. di animali 3
- Atlante di macchine 34	- Carni conservate 1
 Macchine (Montatore) 34 Atlante di macchine 34 Meccanica industriale 37 	Ferrini C. Digesto (II) 1
- Perito meccanico 42	- Diritto penale romano 1
- Macchine utensili 34	Diritto romano
Dizionario univ. in 4 lingua. 21	Ferrini R. Energia fisica 2
Dompè C. Man. del commerc. 15	Elettricita
- Vademecum uomo d'affari . 51	— Telegrafia 4 Ficai P. Estimo rurale 2
D'Onofrio G. Conserve alimen. 15	Ficai P. Estimo rurale 2
D'Ormea G. Radioattività 44	Filippini P. Estimo dei terreni 2
D'Ovidio Fr. Grammatica sto-	Finzi J. Psichiatria 4 Fiori A. Dizionario tedesco . 2
rica di lingua ital	Flori A. Dizionario tedesco . 2
Dowden Shakespeare 46	- Conversazione tedesca 1
Doyen C. Litografia 34	Fiorilli C. Omero 4 Fogli O. Legnami ind. ed esotici 3
Duca L. Fresatore torn. mecc. 26 50	Fogli U. Legnami ind. ed esotici 5
Durso A. Dizionario enologico 20	Fontana-Russo Zucchero 5
Durso A. Vini speciali e artifi. 52	Foresti A. Mitologia greca 3
Enciclopedia Hoepli	Forina L. Il violoncello 5
Ercolani G. Malaria e risaie . 35	Formentano A. Camera di cons. 1
— Il pane 41 Erede G. Geometria pratica 27	Formenti C. Alluminio
Robris C. Olii regetali	- Residui agricoli 4
Fabris G. Olii vegetali 40 Fachini S. Materie grasse 36	- Residui industriali 4
- Industria olii	Fornaseri G. Il cuore e snoi mali 1 Fornari P. Sordomuto (II) 4
sanoni a candala 30	Fornari U. Vernici e lacche . 5
tassili 8 candele . 30	- Luce e suono
- saponi e candele .30 - tessili30 - vernici51	- Calore (II)
Fadda Tempera e cementaz 49	- Calore (II)
Fadda. Tempera e cementaz 49 Faè G. Elettricità e materia . 21	Fracassi A. Il Corano
Faelli F. Razze equine 44	Franceschi G. Cacciatore
- Cani e gatti	- Corse
- Cani e gatti	- Corse
— Il porco	- Proverbi
Falcone C. Anat. tonografica . 5	- Proverbi

Gardini A. Chirurgia operator.
Garibaldi C. Econ. matematica
Garniar-Valatti Pomologia art
Garollo G. Atlante geografico.
- Dizionario biograf. univ
- Enciclopedia (Piccola) Hoepli
- Dizionario geogr. univers.
- Gli Stati del mondo
Garuffa E. Orologeria
- Siderurgia
 Siderurgia Motori a scoppio 3
- Motori a scoppio
- Motori a olio pesante.
Gaslini A. Prodotti del Tropico 4
Gasperini G. Semiogr. musicale
Gatta L. Sismologia
- Vulcanismo
Gautero G. Macch. e fuochista
Gavina F. Ballo (Manuale del)
Gavina F. Ballo (Manuale del) Geikie A. Geografia fisica 2
- Geologia
— Geologia
- Ottica
Gelli J. Armi antiche
— Ex libris
— Biliardo
- Biliardo
— Duellante
- Duellante
- Scherma
- Il raccoglitore
Gentile I. Archeologia
- Geografia classica 2
— Storia antica
Gersenio G. Imitaz. di Cristo . 3
Gestro L. Natural. viaggiat 4
- Naturalista preparatore
Cherardi G. Carboni fossili 1
Ghersi I. Galvanostegia 2
- Imitazioni e succedanei 3
- Industrie (Piccole) 8
- Matematica dilettevole 3
- Leghe metalliche 3
- Metallocromia 3
- Monete, pesi e misure ingl. 3
- Geometria (Problemi) 2
— Geometria (Problemi) 2 Ghersi I. Ricettario domestico. 4
- Ricettario industriale 4
- Ricettario dell'elettricità 4
Giachetti C. Medicina d. spirito 3
Giannini G. G. Legatore di libri 3
Gibelli G. Idroterapia 2
Giglioli E. H. Zoologia
Gianni I. Crittografia
Gioppi I. Crittografia 1 Gioppi I. Dizionario fotografico 2
- Potografia industriale 2
C' 1 C Descriptorio di coco l

Giordano G. Teosofia 49	Guetta P. Il canto
Giorgetti S. Stenografia 47	Guetta P. Il canto
Giorli E. Disegno industriale . 19	Haeder H. Macchine a vapore . 3
— Disegno e costruz. Nave . 19	Hooker I Rotanica
Agitmetics o Geometrie 7	Hooker I. Botanica
- Aritmetica e Geometria	Bugnes I Basseigi gasgrafici 9
Masshirinta navala	nugues L. Esercizi geogranci . 2
- Macchinista navale 35	— Scoperte geografiche 1 Imitazione di Cristo 3
- Meccanica del macc. di bordo 37	imitazione di Cristo 3
- La nave in ferro 40	Imperato F. Attrezz. delle navi Inama V. Letteratura greca . 3 Inama V. Grammatica greca . 2
- Momenti d'inerzia 39	inama V. Letteratura greca . 3
Girardi G. Le rose 45	Inama V. Grammatica greca . 2
- Il garofano 26	- Filologia classica 2
— Il garofano	— Esercizi greci 2
- Ragioneria	- Antichità greche
- Ragioneria	Antichità greche Teatro antico greco-romano 4
Giudici O. Tessuti di lana e cot. 50	Ingria R. Fondazioni idrauliche 2
- Ricettario industrie tessili . 45	Issel A. Naturalista viaggiat 4
Gladstone W. E. Omero 41	Jacoangeli O. Triangol. topog. 5
Glasenapp M. Mattoni e pietre 36	Janet P. Elettricità industriale 2
Granchi M Monoto romano	Jasigiau S. Turco parlato 5
Gnecchi F. Monete romane 39	Jasigiau S. Luico pariato
— Guida numismatica 29	Jenkin F. Elettricità 2 Jevons W. S. Economia polit 2
Tipi monetari di Roma imp. 39	Jevons W. S. Economia polit 2
Gobbi U. Assicuraz. generale . 7	- Logica
Goffi V. Disegnat. meccanico . 19	Jona E. Cavi telegrafici 1
- Collaudazioni 14	Jones E. Calore (II) 1
- Modellatore meccanico 38	- Luce e suono
- Doveri del macchinista nav. 21	Jorio F. L'urina nella diagnosi 5 5
- Apprendista meccanico 6	Kiepert R. Atlante geografico
Goggia G. P. Fisica medica	Kiepert R. Atlante geografico — Esercizi geografici 2
Gola G. Botanica 9	Kopp W. Antich, priv. dei rom.
Gorini G. Colori e vernici 14	Kröhnke G. Tracciam. curve 17 5
- Concia delle nelli 15	Laing F. A. Letteratura inglese 3
- Concia delle pelli 15 - Conserve alimentari 15 - Olii /	La Leta B. M. Cosmografia 1
— Olii 40	Chomonica 9
Conno E Lingua noo latino 21	Gnomonica
Gorra E. Lingue neo-latine .34 — Morfologia italiana39	Landi D. Dia di proios autos A
Consider D. I. Standard	Landi D. Dis. di proiez. ortog. 1
Grandori R. La filossera d. vite 24	Landi S. Tipografia (vol. I e II) 5
Grassi F. Magnetismo e elettr. 35	Lanfranco M. Frodi nei mis. elet. 3
Grawinkel. Elettrotecnica 22	Lange 0. Letteratura tedesca. 3
Grazzi-Soncini G. Vino (11) 52	Lanzoni P. Geografia commer-
Griffini A. Coleotteri italiani . 14	ciale economica 2
- Ittiologia italiana 31	Lari V. Manuale del veterinario 5
- Lepidotteri italiani	Larice R. Storia del commercio 1
- Imenotteri italisni 30	Laurenti F. Motrici ad esplos. 3
- Le zebre	Laureti S. Zucchero e alcool . 5
— Imenotteri italisni 30 — Le zebre	Le Boucher G. Diz. francese . 2
Grioni U. Ciclista	Leoni B Lavori in terra 3
Groppali A. Filosofia d. Diritto 24	Lenetit R. Tintore
Grassi W Ricerca giacimenti mi-	Levetit R. Tintore 5 Levi C. Fabbricati civ. di abit. 2
Grossi M. Ricerca giacimenti mi- nerali e acque sotterr. 3 27 45	Levi C. Letteratura drammat 3
Grove G. Geografia 26	Levi I. Gramm. lingua ebraica 2
Guaita L. Colori e la pittura . 14	Libereti A Darruschiere
Granachi P. Cormontagion: 04	Liberati A. Parrucchiere 4
Guareschi R. Fermentazioni . 24 Guastalla I. Privative govern. 43	Librandi V. Gramm. albanese 2
Guastana I. Privative govern. 43	Licciardelli G. Coniglicoltura . 1
Guasti C. Imitazione di Cristo. 30	- Il furetto
HWAIR I: Vocabolamo araldico 59	Lica N Protez degli snimali A

Lied N. Occultismo 40	Mannucci M. Pietre preziose . 42
Linone A. Metalli preziosi 37	Mantovani G. Psicolog. fisiol 44
Lioy P. Ditteri italiani 19	Maometto. Il Corano 19
Livi L. Antropometria 6	Maranesi E. Letterat. militare 33
Locher C. Man. dell'organista . 41	Marazza E. Stearineria 47
Lockyer I. N. Astronomia 7	- Saponi (Industrie dei) 46
Lojacono N. Sughero e scorze. 49	Marcel C. Lingue straniere 34
Lombardini A. Anat. pittorica 5	Marchesi G. B. Gramm, italiana 28
Lombroso G. Grafologia 28	Marchettano E. I prati 43
Lomonaco A. Igiene della vista 30	Marchi E. Maiale (II) 35
Lo Piano G. Elettricità e calore 21	Marchi G. Operaio elett 41
Loria G. Geometria descrittiva 27	Marcolongo R. Equilibrio dei
- Poliedri curve e superfici . 43	corpi elastici 23
- La scienza dell'antica Grecia 46	Marcolongo R. Mecc. razionale 37
Loria L. Tracciamento curve 17 50	Mari G. Vocabolario italiano . 52
Loris. Diritto amministrativo . 18	Mariani A. Geografia economica 26
— Diritto civile	Mariani E. Encicl. amministr 22
Lovera R. Gramm. greca mod. 28	- Amministrazioni comunali 546
- Grammatica rumena 29	Marro A. Corr. elett. alternate 16
- Letteratura rumena 33	 Ingegnere elettricista 31
Luxardo O. Merciologia 37	Martini E. Cultura greca 17
Maccarone N. Latino volgare 31	Marucchi O. Epigrafia cristiana 22
Maddalena G. Tariffa dazi dog. 18	Marzorati E. Codice perito mis. 13
Maderna G. Prodotti ceramici. 43	Masetti A. Logismografia 34
Maffioli D. Diritti e dov. dei cit. 18	- Ragioneria pubblica 44
- Scritture d'affari 46	 Ragioneria industriale Ragioneria domestica . 44
Maggi L. Protistologia 43	- Ragioneria domestica 44
Tecnica protistologica 49	Massenz A. Lavorazione acciai 3
Magnasco F. Lingua giapponese 33	— Viti meccaniche
Lingua cinese parlata 33	Matter C. Volapuk (Dizion.) . 55
Magrini E. Infortuni sul lavoro 31	Maurantonio L. L'arsenico 7
Magrini G. Limnologia 33	Mazzocchi L. Calci e cementi . 10
Abitagioni nonolegi	— Codice del perito misuratore 13 Mazzoccolo E. Legge comunale 32
Arte teonice di cento	Madri Anglisi chimicha
- Musica al Canto	Medri. Analisi chimiche 5 Melani A. Architettura italiana 6
- Oceanografia	- Arte decorativa
Mainardi G. Esattore 23	- Pittura italiana
Mainoni R. Massaggio 36	- Ornatista
Malacrida G. Materia medica. 36	- Scultura italiana
- L'arte di prescriv, i rimedi 45	Melli B. L'Eritrea
Malagoli C. Ortoepia italiana . 41	Melli B. L'Eritrea
Malatesta G. Cellulosa 11	Mercalli G. Geologia 27
Malavasi C. Ing. costrut. mecc. 31	Mercanti F. Animali parassiti. 5 Meyer M. Colori e vernici 14
- Turbine idrauliche 51	Meyer M. Colori e vernici 14
- Macchinista e fuochista 34	Mever-hubke G. Gram. storica 29
Macchinista e fuochista 34 550 meccanismi 37 Malfatti B. Etnografia 23	Mezzanotte C. Bonificazioni 9
Malfatti B. Etnografia 23	- Municipaliz, dei serv. pubbl. 59
Mancini P. La rachitide 44	Miliani E. Scacchi 46
Mancioli T. Malattie orecchio . 35	Minardi A. Polizia sanitaria . 43
Manetti L. Man. del pescatore 42	Minervini L. Terapia del cuore 17
- Caffettiere 9	Minozzi A. Fosfati 25
Manetti L. Salsamentario 45	Minutilli G. Scienza attuariale 46
Manetti I. Droghiere 21	Minutti R. Letteratura tedesca 33
Manicardi C. Conser. prod. agr. 15	- Traduttore tedesco 50
Mannacci M Moneta e monetaz 39	- Mitologia tedesca 38

Miola F. Cont. imprese elettrotec. 16	Noseda E. Codice ingegnere . 1
Molina E. Antologia stenogr. 6 47	- Codice del lavoro 1
- Dizionario stenografico . 20 47	Oddone F. T. Lavori femminili 3
Molina. Curatore dei fallimenti 17	Olivari & Filonauta 2
Molina R. Esplodenti 23	Olmo C. Diritto ecclesiastico . 1
Molon G. Pomologia 43	Oppizzi P. Trazione ferroviaria 5
- Ampelografia 5 - Le jucche 31 Mondini S. Produzione dei vini 43	- Ferrovie e tramvie
- Le jucche	Orilia E. La madreperla 3
Mondini S. Produzione dei vini 43	Orlandi 6. Celerimensura 1
- Costruzioni enotecniche 17	Crsi P. Storia d'Italia 4
Mongeri L. Malattie mentali . 35	Orsi P. Storia d'Italia 4 Ostwald W. Chimica analitica. 1
- Psicopatologia legale 44	Ottavi O. Enologia
Montagna A. Fotosmaltografia 26	Ottavi O. Enologia
Montemartini L. Fisiol. veget. 25	Ottino G. Bibliografia
Morelli G. Cinematografo 13	Ottolenghi A. Canto gregoriano 1
Morelli L. Man. del Casaro . 11	Ottone G. Trazione a vapore . 5
Moreschi N. Antichità private . 6	Padovan A. Epigrafia italiana. 2
Mergagna A. Storia d. pedagog. 42	Padovani G. Letterat. francese 3
Morgana G. Gramm. olandese. 28	Pagani C. Assic, sulla vita.
Merini U. Ufficiale (Man. p. 1') 51	Paganini P. Fotogrammetria . 2
Morselli E. Sociol. generale . 47	Palombi A. Manuale postale . 4
Motta G. Telefono	Palumba R Omero
Mottola F. Come si vince la tisi 50	Palumbo R. Omero
Maffone G. Fotografia 25	- Aritmetica pratica
Müller L. Metrica Greci e Rom. 38	- Esercizi Aritmetica raz.
	Paglatti & Invanzioni ntili
Maller O. Logaritmi 34	Paoletti S. Invenzioni utili 3 Paoloni P. Disegno assonom 1
Murani O. Fisica	Pappalardo A. Spiritismo
Wanani I Ditmine	Dizionanio saianza cambia
Murari L. Ritmica	- Dizionario scienze occulte . 4
Musatti E. Leggende popolari . 32 Musu-Boy R. Lo zinco	- Telepatia
Marie (Medice pretice	Parisi P Letterstone private
Muzio C. Medico pratico 37	Parisi P. Lettaratura univers. 3
- Malattie dei paesi caldi 35	Paroli E. Grammatica svedese 2
Mylius A. Oreficeria floreale . 41	Pascal T. Tintura della seta . 5
Naccari P. Astronomia nautica 7	Pascal E. Calcolo differenziale
Nallino A. Arabo parlato 6	- Calcolo integrale
Namias R. Faubr. degli specchi 47	- Calcolo delle variazioni
- Processi fotomecc 43	- Determinanti
- Chimica fotografica 12	- Esercizi di calcolo
Nazari O. Dialetti italici 18	- Funzioni ellittiche 2
Negri P. Ottalmojatria veter 40	Funzioni ellittiche Gruppi di trasformazioni Matematiche superiori 3
Negrin C. Paga giornaliera . 41	- Matematicae superiori 3
Negro C. Meteorol, agricola . 38	Pavanello F. A. Verbi latini .
Nenci T. Bachi da Seta 8	Pavia A. Tattica applicata
Niccoli V. Alimentaz, bestiame 5	Pavia L. Grammatica tedesca . 2
- Cooperative rurali	- Grammatica inglese
- Costruzioni rurali 23	- Grammatica spagnuola 2
- Prontuario dell'agricoltore . 4	Pavolini E. Buddismo
- Meccanica agraria 36 Nicoletti A. Stenografia (Guida) 47	Pavone L. Man. del bottaio . Payn G. Dizionario inglese . 2
Nicoletti A. Stenografia (Guida) 47	Payn G. Dizionario inglese . 2
- Esercizi di stenografia 47	Pecchiai P. Man. per gli archiv.
Nicoletti D. Abbreviaz. stenogr. 47	Pedicino N. Botanica
Nonin A. Il garofano 26	Pedretti G. Automobilista (L').
Neseda E. Legislaz, sanitaria . 32	- Chauffeur
Noseda E. Lavoro delle donne	Pedrini. Casa dell'avvenire 1
e fanciulli 32	- Città moderna

Peglion V. Fillossera 24	Prat G. Esercizi di traduzione.
Pelizzaro E. Trasporti e tariffe 51	Prate G. Cognac
Pellizza A. Chimica sost. color. 12	Prato G. Cognac — Vini bianchi
Penzig O. Flora delle Alpi 25	Prato M. Industria tintoria
Perassi T. G. Sintassi latina . 46	Proctor R. A. Spettroscopio . 4
Percossi R. Calligrafia 10	Provasi A. Filatura della seta. 2
Perdomini 0. Corrisp. telefonica 16	Prout E. Strumentazione
Perdoni T. Idraulica 29	Pucci A. Frutta minori 2
Perdoni T. Idraulica	- Piante e flori
- Malattie dei cani	- Orchidee
- Malattie dei cani 10 	Pucci A. Il giardiniere I e II . 2
- degli animali utili. 35	Quaio E. Calcoli fatti 1
Pestalozza U. Relig. primitive. 44	Quaranta V. Sintassi greca . 4
Peterlongo G. Man. del sarto . 46	Quintavalle F. Risorg. italiano. 4
Petri L. Computisteria agraria 15	Kahbeno A. Mezzeria
Petzholdt. Bibliotecario 9	Kabbeno A. Mezzeria
Piazzoli E. Illuminaz, elettrica 30	- Concorsi di difesa del suolo 1
- Sovratens, n. impianti elettr. 47	Raccionni F Ordinamento degli
Piccinelli F. Società per azioni 47	Raccioppi F. Ordinamento degli Stati liberi d'Europa
- Valori pubblici 51	- Idem fuori d'Europa
Piccinini P. Farmacoterapia . 24	Ragazzi M. Igiene della scuola 3
Pieraccini A. Assist. dei pazzi 7	Ragno S. Saldature dei metalii 4
Pilo M. Estetica	Raina M. Logaritmi 3
- Psicologia musicale	Ramenzoni L. Cappellaio
Pincherle S. Algebra element. 4	Ramorino F. Letterat. romana 3
	- Mitologia (Dizionario di) 3
- Algebra (Esercizi) 4 - Algebra complementare 4	- Mitologia classica illustrata.
- Geometria (Ésercizi) 27	Raneletti C. Geom. descrittiva. 2
- Geom. metrica e trigometria 27	Ranzoli C. Dizion, scienze filos. 2
Geom. metrica e trigometria 27 Geometria pura	Racio S La Rirra
Pinchetti P Tessitore 50	Rasio S. La Birra
Compositore di tessuti 50	Rebuschini C. Malattie sangue 3
Compositore di tessuti	- Organoterapia
Piombo A. R. Telaio meccanico 49	- Sieroterapia
Pisani A. Mandolinista 35	Regazzoni J. Paleoetnologia . 4
- Chitarra	Reggiani E. La produz. del latte 3
- Chitarra	Reina V. Teoria strum. diottrici 4
Pizzi L. Letteratura persiana . 33	Repossi A. Igiene scolastica . 3
- Islamismo	Revel A. Letteratura ebraica . 3
- Islamismo	Revelli P. Manuale coloniale . 1
Pizzini L. Disinfezione 19	Revere G. Matt. e pietre sabbla S
- Microbiologia	- I laterizi
Plassio E. Il cammello 10	— I laterizi
Plebani B. Arte della memoria 7	Ricci A. Marmista 3
Plebani B. Arte della memoria 7 Polacco L. Divina Commedia . 19	Ricci E. Chimica
Poleari E. Grammatica storica 29	Ricci S. Epigrafia latina 2
- Verbi italiani	- Archeologia Arte greca
Ponci P. Tessitura seta 50	Art etr e rom.
Porro F. Spettroscopio 47	Ricci V. Strumentazione 4
Gravitazione	Ricciarelli V. Oftalmojatria . 4
Portal E. Letterat. provenzale 33	Righetti E. Asfalto
- Antologia provenzale 6	Righetti E. Asfalto
- Antologia provenzale 6 - Grammatica provenzale 29	Rigutini G. Diz. inglese-italiano 2
Portigliotti C. Psicoterapia . 44	Rizzi G. Man. del Capomastro
Pozzi 6. Regolo calcolatore . 44	Rivelli A. Stereometria 4
Prat & Grammatica francese . 28	Rocca G. Assicurazione

Roda Flli. Floricoltura 25	Seartazzini G. A. Dantologia . 18
Rodari D. Sintassi francese . 46	Schenck E. Resis, travi metall. 44
- Esercizi sintattici 23	Schiaparelli G. V. L'astronomia 8
Romanelli-M. G. Trine al fusello 54	Scialhub G. Gramm Italo-Araba 28
Ronchetti G. Pittura per dilett. 42	& colari C. Dizionario alpino . 19
- Pittura murale 49	Secco-Suardo. Ristau. dipinti . 45
Oranmet di disor 40	Seghieri A. Scacchi
The standing of the standard o	Seguenza L. Il geol. in camp. 27
- Grammat, di diseg 19 - L'arte di dipingere s. stoffe 16 - Composizione delle tinte 15	
Composizione delle tilite 15	Sella A. Fisica cristallografica 25
Roscoe H. E. Chimica	Senna A. Le farfalle 24
Rossetto V. Storia Arte Milit 48	Serafini A. Pneumonite crupale 43
- Avarie e sinistri marittimi . 8	Serina L. Testamenti 50
Rossi A. Liquorista 34	Sernagiotto R. Enol. domestica 22
- Profumerie 43	Sessa G. Dottrina popolare 21
Rossi C. Costruttore navale . 16	Setti A. Man. del Giurato 28
Rossi G. B. L'arte dell'arazzo.	Settimi L. Caoutchoue
Rossi G. Statmografia 47	- Gomme, resine, ecc. 28
Rossotti M. A. Form. di matem. 25	Severi A. Monogrammi 39
Rota G. Ragioneria cooperat 44	Signa A. Barbab. da zucchero 8
Roux C. Man. del Veterinario. 52	Siber-Millot C. Molini e macin. 38
Rovetta R. Pastificio 42	Silva B. Tisici e sanatori 50
- Pomodoro	Simari F. R. Olivicoltura 40
Ruata G. Igienista	Sisto A. Diritto marittimo 19
Rumor C. Riscaldamento 45	Soldani G. Agronom, moderna 4
Sacerdote 4. Dizionario tedesco 20	Solerio G. P. Rivoluz, francese 45
Saccheri P. G. L'Eulcide emen. 23	Soli G. Didattica
Sacchetti G. Tecnologia monet 49	Soresina A. Monogr. moderni 39 Spagnotti P. Verbi greci 51
Sacchiero G. Vademecum pel	Spagnotti P. Verbi greci 51
Vigile urbano 52	Spampani G. Cultura montana 14
Sala A. Balbuzie (Cura delle) . 8	Spataro D. Fognat. cittadina . 25
Salvagni G. Fig. grammaticali 24	Sperandeo P. G. Lingua russa 34
Salvaneschi N. Sports invernali 47	Steechi R. Chirurgia operator. 13
Salvatore A. Leggi infort. lav. 32	Stöffler E. Matt e pietre sabb. 36
Samarani F. Birra 9	Stoppani A. Geografia fisica . 26
Sanarelii. Igiene del lavoro . 29	- Geologia 27
Sandri C Canali in terra e mur. 10	- Prealpi bergamasche 43
Sandrinelli G. Resistenz, mater, 44	Stoppato L. Fonologia italiana 25
Sannino F. A. Cognac 14	Strafforello G. Alimentazione . 5
Sansoni F. Cristallografia 17	- Errori e pregiudizi 23
	- Letteratura americana 32
Santi B. Diz. dei Comuni ital. 20	Ctrotico A Letteretura elber 90
Santilli. Selvicoltura 46	Stratico A. Letteratura alban. 32
Sanvisenti B. Letterat. spagn. 33	Strecker. Elettrotecnica 22
Sardi E. Espropriazioni 23	Strohmenger H. Riscaldamento 45
Sartori L. Carta (Industr. della) 11	Strucchi A. Cantiniere 10
Bassi L. Carte fotografiche	— Enologia
- Ricettario fotografico 45	— I migliori vini d'Italia 52
- Ricettario fotografico 45 - Proiezioni (Le)	- Viticoltura
- Fotografia a colori 25	- Enologia
- Fotocromotografia	- Vini bianchi
- Fotografia senza obbiettivo, 25	Supino F. Idrobiologia 29
Primi passi in fotografia . 25	Supino G. Motori Diesel 39
Savoia U. Metallografia 37	Supino R. Chimica clinica 12
Savorgnan M. A. Piante tessili 42	Suzzi A. Lawn-Tennis 32
Scanferla G. Stamp. a caldo . 47	Tabanelli L. Codice del teatro 13
Searana I. Dantologia 19	Taccani A. Zucchero (Fabbr. di.) 53
Scarano L. Dantologia 18 Scarpis H. Teoria dei numeri . 49	Tacchinardi A. Ritmica music. 45
Some Dis H. Leuria dei numeri . 49	i accuminarui A. Kibinica music. 45

Tacchinardi A. Acustica music. 3
Tacchini A. Metrologia 38
Taddei P. Archivista 6
Tajani F. Le strade f. in Italia 49
Tamaro D. Frutticultura 26
- Gelsicoltura
Tamaro D. Orticoltura 41
- Uve da tavola
Tami F. Nautica stimata 40
Tacchinardi A. Acustica music. 3 Tacchini A. Metrologia
Toloni R Lettersture essire 39
Tosti F Enidemie esotiche 22
Testi F. Epidemie esotiche 22 Thompson E. M. Paleografia . 41 Thomson L. Elett. e materia . 21
Thomson L. Elett. e materia . 21
Tiols I. Acque minerali e cure 3
Tiscornia G. Smacchiatura 47
Tognini A. Anatomia vegetale 5
Tolosani D. Enimmistica 22
Tiscornia G. Smacchiatura47 Tognini A. Anatomia vegetale 5 Tolosani D. Enimmistica22 Tomellini L. Polizia giudiziar.43
Tommasi M. R. Conv. Volapük 53
Tonelli L. Il Selfacting 46
Toniazzo C. St. ant. (La Grecia) 48
Tonta I. Raggi Röntgen 44
Tonzig C. Igienista 30
Tozer H. L. Geografia classica. 26
Trabalza C. Inseg. dell'italiano 31
Tomellini L. Polizia giudiziar. 43 Tommasi M. R. Conv. Volapük 53 Tonelli L. II Selfacting 46 Toniazzo C. St. ant. (La Grecia) 48 Tonta I. Raggi Röntgen 44 Tonzig C. Igienista 30 Tozer H. L. Geografia classica. 26 Trabalza C. Inseg. dell'italiano 34 Trambusti A. Igiene del lavoro 29 Tresnioli G. Usi mercantili 54
Trambusti A. Iglene dei lavoro 29 Trespioli G. Usi mercantili
Trevisani G. Pollicoltura 43
Tribolati F. Araidica (Gramm.)
Tricomi E. Medicat antisettica 5/
Tringali S. Enciclopedia legale 20
Trivero C. Classific. di scienze 13 Trombetta E. Medic. legale mil. 37
- Medicine d'urgenza 37
— Medicina d'urgenza 37 Tropea C. Coltivaz. del cotone 17 Ulivi P. Industria frigorifera . 30
Ulivi P Industria frigorifera . 30
Untersteiner A. Storia musica 48
- Violino e violinisti
Untersteiner A. Storia musica 48 — Violino e violinisti
Vacchelli G. Calcestruzzo 10
Valentini C. Sistemaz. torrenti 47 Valentini N. Chimica legale . 12 Valletti F. Ginnastica femmin. 27
Valentini N. Chimica legale . 12
Valletti F. Ginnastica femmin. 27
Valletti F. Ginnastica Temmin. 27 — Ginnastica (Storia della). 27 Valmaggi R. Grammatica latina 28 Valtorta M. Tubercolosi 51 Vanbianchi C. Autografi 8 Vandoni C. Anfibi d'Italia
Valmaggi R. Grammatica latina 28
Valtorta M. Tubercolosi 51
Vanbianchi C. Antogran 8
Vandoni C. Annoi d Italia 5
Wesslin A Cone (II)
Vecchio A. Cane (II) 10

Vender V. Acido solforico ecc.	3
Venturoli G. Concia pelli	15
	15
Viappiani A. Idraulica fluviale	29
Viappiani A. Idraulica fluviale Vidari E. Diritto commerciale.	48
Vidari E. Mandato commerciale	35
Vidari G. Etica	23
	40
- Pedagogia	40
— Soda caustica	10
	EA.
Vinassa P. Paleontologia Vinassa P. Mineral. generale .	41
	38
	30
	1/
	16
- Economia matematica .	21
- Statistica	47
Vita E. Legislazione agraria .	32
Viterbo E. Grammatica Galla.	28
Vitta C. Giustizia amministr	28
Vivanti 6. Funzioni analiticho	26
- Funzioni poliedriche	26
- Comp. matematica	3£
Vivarelli 6. Prontuario legisl.	42
— Il capomastro. Viviani C. Uovo di gallina	11
Viviani C. Uovo di gallina	51
Vocab. Hoepli della lingua ital.	25
Vocabolario tecnico illustrato .	52
Voigt W. Fisica cristallografica	25
Voinovich. Vocabolario russo .	52
Volpini C. Cavallo	11
Voinovich. Vocabolario russo . Volpini C. Cavallo	44
- Il maniscalco	36
Webber E. Macchine a vapore	34
- Dizionario tecnico	20
Werth F. Galvanizzazione	26
- Galvanoplastica	
Wesselv J. Diz. inglese-italiano	20
Will, Tay, analit, (v. Chimico)	12
Will. Tav. analit. (v. Chimico) Wittgens. Antichità pubbliche	
romane	- 0
Wolf B. Malattie crittogam	35
Zamballi A Volanik	53
Zambelli A. Volapük Zambler A. Medicat, antisettis. Zampini G. Bibbia (Man. della)	37
Zampiei A. Ribbia (Men della)	q
— Imitazione di Cristo	30
	21
— Il vangelo	25
Zang H Idraplica	20
Zeni E. Idraulica	33
Zigany-Apard. Lett. ungherese	97
Zigany-Apard. Lett. ungherese Zoppetti V. Miniere — Siderurgia	LC
Zucca A. Acrobatica e atletica	50
Troco A Acrobatica a atletica	-

